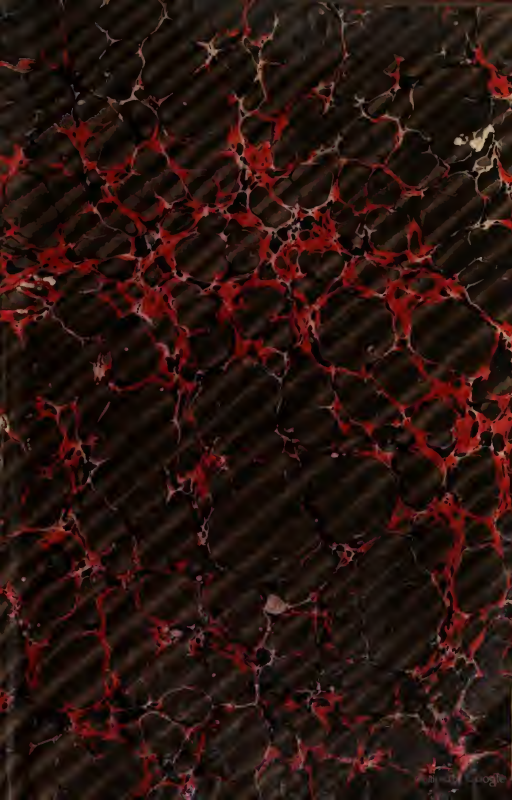
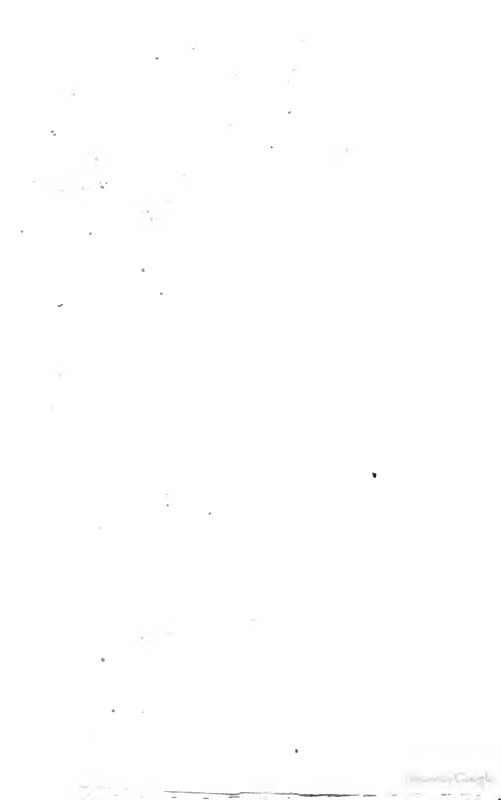






X. vi. 3.



ANTONII BERTOLONII M. D.

IN ARCHIGYMNASIO BONONIENSI BOTANICES PROFESS. EMER.
PRESIDIS COLLEGII MEDICOR. ET CHIRURGOR. BONON.
E XL. VIRIS SOCIET. ITAL. ACAD. SCIENT. INSTIT. BONON.
ACAD. SCIENT. GENUENS. GEORG. BONON. SOCIET. NAT.
SCRUTAT. HELV. SOCIET. NAT. CURIOS. HALENS. SOC. ORDIN.
SOCIET. MEDICO-CHIR. BONON. SOCIET. LINNEAN. LONDIN.
PARIS. ET LUGDUN. SOCIET. HORT. CULT. ET MEDICO-BOTAN.
LONDIN. ACAD. SCIENT. TAURIN. MUTIN. BRUXELL. GIOEN.
NEAPOL. ET INSTIT. NEAP. AD HIST. NAT. AUG. LYNCEOR.
ARET. TIBERIN. TRUENT. FOROLIV. ATHEN. BRIXIENS. &C.
SOC. EXTR.

FLORA ITALICA

SISTENS

PLANTAS IN ITALIA ET IN INSULIS CIRCUMSTANTIBUS

SPONTE NASCENTES.

Felix . . . ac beata amœnitas.

Plin.



VOL. III.



BONONIÆ MDCCCXXXVII.

EX TYPOGRAPHÆO RICHARDI MASHI

SUMPTIBUS AUCTORIS.

2011037637

CLASSIS V. PENTANDRIA.

ORDO II. DIGYNIA.

STAPELIA.

Lin. Gen. p. 121. Juss. Gen. p. 146. Lamk. Illustr. 2. tab. 178. Vent. Tabl. 2. p. 427. R. Brown. in Wern. Soc. 1. p. 23.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, patens, corolla multo brevius. Corolla carnea, rotata, quinquesida, stellata. E fundo corollæ nunc orbiculus tumidus exsurgit, nunc deest. Tubus stamineus basi connatus, vel radiis externis carens, vel supra basim solutus in radios quinque, externos, planos, emarginatos, patentes, alternos cum totidem laciniis antheriferis, sive filamentis. Laciniæ antheriferae apice bicorniculatae, corniculis ex adverso sitis, quinque externis, totidem internis, vel omnino muticæ. Antheræ biloculares, unaquæque dorso suo hærens apici interno filamentis, et faciei parte media spermofero, loculis lateraliter interiora versus dehiscentibus. Spermoferum peltatum, planiusculum, pentagonum, angulis retinaculo, seu corpusculo instructis. Huic affiguntur basi sua massæ pollinæ geminae, simplices, sessiles, quarum altera subit loculum antheræ unius filamentis, altera loculum antheræ filamentis proximi. Ovarium geminum, connatum. Stili duo, brevissimi, conici. Stigmata simplicia, subeuntia centrum spermoferi superimpositi, quorum apicibus sæpe respondent pori duo in facie externa ipsius spermoferi. Bifolliculus e folliculis teretibus, lævibus, divergentibus. Semina pappo coronata.

Habitus. Caules cæspitiosi, crassi, carnosi, succulenti, angulati, dentati, simplices, vel ramosi.

Folia in apice dentium, minuta, cito marcescentia. Flores laterales, solitarii, aut fasciculati. Corollæ stellatim patentes, nudæ, aut superne pilosæ, unicolores, aut variegatæ, senio fæctentes, odore interdum cadaveroso, muscas alliciente.

Ord. nat. Contortæ Lin. Ord. nat. n. XXX., et Præl. in ord. nat. p. 402. Apocineæ Juss. Gen. p. 143., et in Annal. du Mus. d'hist. nat. tom. 15. p. 346. 347. Vent. Tabl. 2. p. 143. Smith. Gram. of bot. p. 108. Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 136. Asclepiadæ R. Brown. Prodr. p. 458., et edit. 2. tom. 1. p. 314. Ehrenb. in Linnæa tom. 4. p. 96. Bartl. Ord. nat. p. 201. Schultz. Natürl. system. p. 390.

Observ. Præsentia spermoferi stigmatibus superimpositi, in ambitu retinaculiferi, et polliniferi, ejus connexio cum antheris, directio massularum pollinearum hinc ad loculum unius antheræ, inde ad loculum antheræ proximæ, fructus follicularis solemnes sunt Apocynceis omnibus, sive hæ comprehendantur hac una familia, sive dirimantur cum R. Brownio in Asclepiadeas, et Apocynæas.

1. *STAPELIA europæa*: caulibus abbreviatis, tetragonis, glabris, glaucescentibus; floribus fasciculatis; filamentis simplicissimis, biglandulosis.

*S. europæa Guss. Suppl. 1. p. 65.**

Ital. Fiorellino tigrato.

Frut. Habui ex Lopadusa tam plantam viventem, quam siccam ab Eq. Gussowio. Floret ab Julio in Novembrem.

Caules carnosii, crassi, obtuse tetragoni, angulis tuberculato-dentatis, lateribus leviter canaliculatis, subpalmares, decumbentes, ascendentes, vel obliqui, inferne interdum repentes, glabri, e viridi glaucescentes, parce ramosi, subinde simplices. Folia in apice dentium caulisorum, minuta, ovata, cito marcescentia. Flores admodum parvi, fasciculati, sex-viginti, laterales cauli, ramisque prope eorum apicem. Pedunculi flore breviores, et interdum brevissimi, crassi,

fragiles. Laciniae calycinae carnosae, oblongae, subacutae, dorso convexiusculae, glabrae. Corolla diametri linearum quinque-septem, extus viridis, glabra, intus apice, et lineolis transversis, concentricis, plus minus interruptis atro-sanguinea, reliqua parte ex albo pallide straminea, margine, et prope basim parce pilosa. Ejus laciniae ovatae, acutae. Orbiculus in fundo corollae nullus. Tubus stamineus atro-sanguineus, inferne scutellatus, radiis externis omnino nullis. Laciniae antheriferae, seu filamenta quinque, simplicissima, corniculis carentia, incurva, apice intus antherifera, margine utrinque ferentia glandulam transverse oblongam, aurantiacam. Antherae biloculares, bilobae, muticae, ex albo rubidae, loculis turgidis, subglobosis, postea retractae, collapsae, squamam membranaceam, emarginatam in apice filamentorum mentientes. Massae pollinae subglobosae, pellucidae, coloris straminei, a retractis antherae loculis diu nudae. Spermoferum album. Retinacula rubida. Folliculi subquadrilpicares. Reliqua generis.

PERIPLOCA.

Lin. Gen. p. 119. Juss. Gen. p. 146. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 22. Lamk. Illustr. 2. tab. 177. Vent. Tabl. 2. p. 427. R. Brown. in Wern. Soc. 1. p. 57. Sibth. et Smith. Fl. Græc. 3. p. 44.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, patens, corolla brevius. Corolla rotata, patentissima, quinquepartita, laciniis subcontortis. Faux coronata squamis quinque, erectis, plicato-caniculatis, terminatis subulo longo, incurvo, alternantibus cum laciniis corollinis. Tubus stamineus e filamentis quinque, liberis, dilatatis, extus superne barbatis. Antherae subcordatae, biloculares, loculis marginalibus a connectivo lato interjecto valde remotis, incurvae supra spermoferum, quocum basi sua media connectuntur, apice appendicula a productione connectivi auctae. Spermoferum convexum, pentagonum. Retinacula ferentia massas pollineas binas, subsessiles, bipartitas. Ovarium geminum, connatum. Stili duo,

brevissimi. Stigmata centrum spermoferi superimpositi subeuntia. Bifolliculus e folliculis semiteretibus, lævibus, demum divergentibus. Semina pappo coronata.

Habitus. Plantæ fruticosæ, volubiles, vel erectæ.

Folia simplicia, opposita. Corymbi axillares, et terminales.

Ord. nat. Ut in *Stapelia* p. 4.

1. *PERIPLOCA græca*: volubilis; foliis ovatis, oblongisve, acuminatis; corymbis axillaribus, longe pedunculatis; corollis superne villosis; antheris obtusis.

P. græca *Sp. pl.* 309. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 165., et *Fl. Græc.* 3. p. 44. *tab.* 249. *Jacq. Misc.* 1. p. 11. *tab.* 1. *fig.* 2. *Nouv. Duham.* 6. p. 37. *tab.* 11. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 143. n. 1. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 261.* *Guss. Pl. rar.* p. 109.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 241., et *Syll.* p. 122. n. 1. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. in addend. p. 865. n. 2805. b.

Apocino serpeggiante Matth. ed. Valgr. an. 1585. *tom.* 2. p. 1159. *fig.*

A. con foglie simili all' Oleandro *Anguill. Sempl.* p. 274.

Periploca Cæsalp. De pl. lib. 3. *cap.* 42. p. 119.

P. monspeliaca, foliis acutioribus *Hort. Rom.* 1. *tab.* 39. non *Tourn.*

Apocynum II. *angustifolium Clus. Hist. pl. lib.* 1. p. 125. *fig.*

Ital. Apocino serpeggiante. Erba del Signore. Periploca. Topi Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 164.

Frut. Habui ex sylva Pisana ab Eq. Prof. SAVIO, et ex fruticetis Japygiæ ad lacum d' Alimini prope Hydruntum ab Eq. GUSSONIO. Floret Junio, Julio.

Caulis teres, volubilis, altissime scandens, senio scabridus, ex viridi fusce rubens, ramosus. Folia opposita, inferiora ovata, superiora oblongo-lanceolata, omnia acuminata, sæpe subcordata, integerrima, duriuscula, glabra, aut pilosula præsertim subtus, uninervia, venis lateralibus numerosis, crebris, parallelis, antequam ad oram marginalem perveniant arcuatim inter se confluentibus, quas inter aliæ venæ tenuiores, reticulatæ, supra læte viridia, et interdum maculis variegata, subtus glaucescentia. Petioli breves, teretes, supra anguste, et leviter canaliculati. Corymbi axillares, solitarii, longe pedunculati, di-trichotomi. Bractæ lineares, canaliculatæ, sitæ ad divisiones corymbi. Calyx

corollâ multo brevior, quinquepartitus, laciniis ovatis, acutis, subpilosis. Corolla patentissima, imo convexa, extus virens, et glabra. Ejus laciniæ oblongæ, vel oblongo-lineares, subcontortæ, facie inferiore canaliculatæ, facie superiore purpureæ, zona media nuda, basi minute glandulosa, lateribus villosis, margine, apiceque viridibus, reflexis. Corona faucis purpurea, subulo genitalia superante. Filamenta brevissima, dorso, præsertim in connectivo, albo-barbata. Antheræ subcordatæ, terminatæ appendicula obtusa, incurvæ supra spermiferum. Retinacula globosa, alba. Massæ pollinæ oblongæ, subsessiles, bipartitæ, luteæ. Folliculi semicylindrici, glabri, subtripollicares, demum divergenti-incurvi, maturi fusce rubentes. Reliqua generis. Planta inodora, lacte albo scatens.

2. *PERILOCA angustifolia*: caule erecto, ramis subvolubilibus; foliis obverse lanceolato-linearibus, acutis, obtusisque; corymbis axillaribus, brevissime pedunculatis; antheris acuminatis; folliculis horizontalibus, ventricosis.

P. angustifolia Pers. Syn. pl. 1. p. 272. n. 5. Labillard. Ic. pl. Syr. rar. dec. 2. p. 13. tab. 7. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 287., et Sup. 1. p. 64.* Desf. Fl. Atl. 1. p. 209. herb. ex Guss.*

P. lævigata Vahl. Symb. 3. p. 45.

P. rigida Viv. Fl. Libyc. specim. p. 14. tab. 6. fig. 3. 4. herb. ex Guss.

Ital. *Scornabecco*.

Frut. Habui ex Ægadiis Ægusa, Insula sacra, Phorbantia, et Lopadusa ab Eq. GussONIO. Floret a Novembri ad Martium.

Caulis teres, erectus, cinereus, glaber, etiam quinquepedalis, ramosus, ramis subvolubilibus, oppositis, alternisque. Folia opposita, brevissime petiolata, obverse lanceolato-linearibus, acuta, vel nonnulla obtusa, integerrima, glabra, uninervia, instructaque venis tenuissimis, parallelis, inter se remotiusculis, glauco-viridia, nunc perennantia, nunc decidua, subinde fasciculata ex abortu rami axillaris. Corymbi solitarii, axillares, brevissime pedunculati, di-trichotomi, puberuli. Bractæ ad divisiones corymbi parvæ, ovatæ, acutæ. Laciniæ calycinæ subrotundæ, obtusissimæ. Corolla paulo minor, quam in præcedente specie, laciniis oblongis, emarginatis, zona media faciei superioris purpurante, macula in medio zonæ rotunda, albo-tomentosula, oris,

et facie inferiore laciniarum luteolis. Antherarum appendix acuminata, inflexa. Bifolliculus e folliculis semiteretibus, basi ventricosus, apice attenuatis, striatis, subpilosus, pilis nonnullis fasciculatis, maturis divaricatis, horizontalibus. Reliqua generis. Planta lactescens.

Observ. Neque Labillardierius, neque Vivianus felicissimi fuerunt in staminum figura exhibenda.

Usus. Incolæ insularum Ægædum utuntur pappo seminum ad culcitras. Folia bobus, et pecori alendis ibi inseriunt.

CYNANCHUM.

Lin. Gen. p. 119. Juss. Gen. p. 147. Lamk. Illustr. 2. tab. 177. Vent. Tabl. 2. p. 429. R. Brown. in Wern. Soc. 1. p. 43., et Prodr. p. 462., et edit. 2. tom. 1. p. 318. Gærtn. De fruct. et sem. 2. p. 171. tab. 117. Sibth. et Smith. Fl. Græc. 3. p. 45.

Asclepiadis species *Lin. Gen. p. 120. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 22.*

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, patens, corolla brevius. Corolla rotata, quinquepartita, patens, aut patenticoncava, et fere campanulata. Tubus stamineus extus ferens coronam tubulosam, quinque-decemfidam, aut quinque-decemlobam, subinde intus appendiculis quinque auctam. Laciniae antheriferæ, seu filamenta contigua, complanata, glabra. Antheræ biloculares, loculis saccatis, a connectivo interposito inter se remotis, parte media cum spermofero connexæ, terminatæ appendicula a productione connectivi, inflexa supra spermoferum. Massæ pollinæ simplices, turgidæ, caudicula brevi, ex apice, vel infra apicem prodeunte retinaculis affixæ. Ovarium geminum, connatum, aut, altero abortiente, solitarium. Stili, et stigmata juxta numerum ovariorum. Stigmata spermoferum perforantia. Bifolliculus, aut folliculus solitarius. Folliculi teretes, vel ventricosi, læves. Semina pappo coronata.

Habitus. Plantæ perennes, aut fruticosæ. Caulis totus volubilis, aut inferne erectus, superne volubilis. Folia simplicia, opposita, ludunt terna, aut alterna. Flores umbellati, vel corymbosi.

Ord. nat. Ut in *Stapelia* p. 4.

* *Corona quinque-decemfida, appendiculis quinque intus aucta.*

1. *CYNANCHUM acutum*: caule volubili; foliis profunde cordatis, cuspidatis, inferioribus elongatis; corollæ laciniis oblongo-lanceolatis.

C. acutum *Sp. pl.* 310. *R. Brown. in Wern. Soc.* 1. p. 44. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. p. 165., et *Fl. Græc.* 3. p. 45. tab. 250. *Lamk. Illustr.* 2. tab. 177. fig. 2. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 151. n. 1. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 241. *A. B., et Syll.* p. 122. n. 1. *Guss. Pl. rar.* p. 109.,* et *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 288.* *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 114. *Martens. Reis. nach. Vened.* 2. p. 577. tab. 7. fig. exter. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 212. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 418. n. 2800. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 315.

C. monspeliacum *Allion. Fl. Ped.* 1. p. 102. n. 373.* herb. *Ten. Syll.* p. 122. n. 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 289. *Mart. Reis. nach. Vened.* 2. p. 576. tab. 7. figur. inter. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 2. p. 419. n. 2801.

C. monspessulanum *Host. Fl. Austr.* 1. p. 316. herb.

C. longifolium *Mart. Reis. nach. Vened.* 2. p. 570. tab. 6.*

Quoddam genus *Scamonij* viticulis multis albicantibus &c. *Cæsalp. de pl. lib.* 9. cap. 23. p. 383.

Scamonium marinum *Castell. Hort. Mess.* p. 21.

Apocynum III. latifolium *Clus. Hist. pl. lib.* 1. p. 125. fig.

Scamoneæ Monspeliacæ affinis foliis acutioribus *Raj.*

Stirp. Europ. extra Brit. nasc. syll. p. 274., et 277.

Ital. Acchiappamosche.

Perenn. Habui Nicæa a Prof. MORISIO, ex ora Veneta prope *Fusina*, ubi ego quoque observavi, a MARTENSIO, et ab Eq. CONTARENO, ex Calabria ulteriore ad Rhegium Julium ab Eq. GUSONIO, et ex maritimis inter *Squillace*, et *Catanzaro* ab Eq. PAROLINIO, ex Sicilia in viciniis di *Terranova*, et *Vittoria* iterum ab Eq. GUSONIO. Florct ab Junio in Septembrem.

Caulis volubilis, etiam quatuor-quinquepedalis, teres, ramosus, glaber, vel subpilosus, albicans. Rami oppositi, alternique. Folia opposita, petiolata, exquisito

cordata, auriculis rotundatis, sinu profundo interjecto, modo plus, modo minus amplo, ut plurimum in margine supra auriculas sinu leni gradatim evanescente excavata, latitudine varia, cuspidata, subinde apice obtuso cum mucronulo, inferiora semper elongata, ut longitudo eorum latitudinem, et plerumque insigniter, superet, integerrima, superficie glabra, margine scabriuscula, plus minus glaucescentia, basi radiatim nervosa, reticulato-venosa. Petioli folio breviores. Corymbi solitarii, axillares, multiflori, bracteolæ solitariæ, minutæ, ovatæ, acutæ, sitæ ad divisiones corymbi. Calyx corolla multo brevior, quinquepartitus, laciniis lanceolatis, vel oblongo-lanceolatis, acutis, aut obtusis. Corolla carnea, stellata, laciniis ut in calyce. Corona alba. Massæ pollinæ luteæ. Bifolliculus longus, acuminatus, e folliculis semiteretibus, inferne crassioribus.

Verum *Cynanchum monspeliacum* L. nondum obtinui ex Italia, sed habeo exemplar ejus lectum a VINCENTIO in herbidiis ad stamnum prope Monspelium, quod diversitatem a *Cynancho acuto* L. demonstrat foliis omnibus latioribus, et brevioribus, ut longitudo eorum nunquam superet latitudinem, et sæpe minor sit, auriculis baseos amplioribus, rotundioribus, sinu inter auriculas multo latiore, renum modo, petiolis folia subæquantibus. In laciniis corollinis nullus firmus character distinctionis habetur. Exemplaria dalmatica sub nomine *Cynanchi monspeliaci*, quæ obtinui a VISIANIO, et quæ ex ipso VISIANIO sunt omnino eadem cum exemplaribus hujus nominis in herbario Hostii, pertinent ad *Cynanchum acutum* L. foliis latioribus, at latitudine sua longioribus.

** *Corona quinque-decemfida, appendiculis internis nullis.*

2. *CYNANCHUM Vincetoxicum*: caule erecto, luxuriante superne volubili; foliis subcordato-ovatis, oblongisve; corollis supra glabris, corona obtuse quinqueloba; folliculis solitariis.

C. *Vincetoxicum* Pers. Syn. pl. 1. p. 274. n. 37. R. Brown. in Wern. Soc. 1. p. 47. Ten. Fl. Nap. 3. p. 242. A. B. C., et Syll. p. 122. n. 4. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 290. Host. Fl. Austr. 1. p. 316. Reichenb. Fl. Germ. exc. 2. p. 419. n. 2804. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 240.

- Asclepias Vincetoxicum* Sp. pl. 314. Fl. Dan. tab. 849. Jacq. Misc. 1. p. 17. tab. 1. fig. 5. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 50. tab. 154. Bull. Herb. de la Franc. tab. 51. Svensk. bot. v. 4. tab. 249. All. Fl. Ped. 1. p. 102. n. 371. Balb. Fl. Taur. p. 45. Re Fl. Tor. 1. p. 152. Birol. Fl. Acon. 1. p. 84. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 118., et 351. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 45. n. 296., et Fl. Com. 2. p. 2. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec. 2. tom. 10. p. 235.* Pollin. Fl. Ver. 1. p. 309. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 54.* Suffr. Foroj. p. 125. Bert. Pl. Gen. p. 41. n. 82., et Amæn. Ital. p. 134. n. 83., et p. 345. n. 73. Sav. Fl. Pis. 1. p. 263. Orsin. in Capell. Opusc. p. 279. Sang. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p. 40. n. 82. Desf. Fl. Atl. 1. p. 211. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 668. n. 2790. Sturm. Deutschl. Fl. 1. abtheil. 9. heft. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 171.
- A. nigra* Sav. Fl. Pis. 1. p. 264.*
- A. n.* 571. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 245.
- Vincetoxicum vulgare* Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 67. Moric. Fl. Ven. 1. p. 127.
- Vincetossico* Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 855. fig. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 474. fig.
- Asclepias Cæsalp.* De pl. lib. 6. cap. 72. p. 269.
- Asclepiade Vincetossico* da alcuni Calz. Viag. di mont. Bald. p. 8.
- Asclepia* di fior bianco Pon. Mont. Bald. p. 168.
- Asclepias flore albo foliis terno ordine egredientibus* Ponted. Comp. p. 81.
- A. foliis inferioribus ternis, superioribus binis* Ponted. l. c.
- A. albo flore* Targ. Tozz. Rel. di alc. viag. ed. 1. tom. 4. p. 59., et ed. 2. tom. 6. p. 121. Zannich. Ist. delle piant. p. 23. tab. 5. Segui. Ver. 1. p. 167. Hort. Rom. 1. tab. 40.
- A. albo flore, seu Vincitoxicum Matthioli* Zannich. Op. posth. p. 18.
- β *caule altiore, superne volubili; foliis valde oblongatis.*
- Cynanchum acuminatum* Moric. Fl. Ven. 1. p. 128. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 51.
- C. medium* Reichenb. Fl. Germ. exc. 2. p. 419. n. 2803. excl. syn. Mart.
- C. nigrum* Host. Fl. Austr. 1. p. 317. excl. descr.
- Asclepias Vincetoxicum* β Pollin. Fl. Ver. 3. p. 784.*
- Ital. *Asclepiade. Bozzoli. Erba seta salvatica. Vincetossico. Vincitossico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 28., et 86.
- Offic. *Hirundinariæ radix, herba* Lin. Mat. med. p. 35. n. 103.

Perenn. Legi Sarzanæ in monte *Caprione*, in Liguria occidua inter *Voltri*, et *l'Acqua santa*, in alpihus Apuanis in vertice *Sagro*, Bononiam in sylvis di *Montecastello*, et al *Sasso*. Habui ex monte *S. Bernardo* prope Bergomum a RAINERO, Mantuâ extra portam *Posterla* a BABBIERIO, ex sylvis de' *Collalti* Bassanensium a MONTINIO, ex *Campalto* Venetorum a Prof. NACCARIO, ex *Lippizza*, et *Martissin* ditionis Tergestinæ a TOMMASINIO, et a RAINERO, ex *Acqualagna* Maceratensium ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex *Monte primo* Camerinensium a Prof. OCTAVIANO, ex *Hetruria a Valombrosa*, et all' *Orsigna* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO, alla *Cella di S. Alberigo*, et ad castellum di *Monterotondo* ab AMIDEO, ex monte Pisano ab Eq. Prof. SAVIO, Capreis a Prof. GIRALDIO, ex insula dei *Lavezzi* prope Corsicam a SERAFFINIO, et a SOLEIROLIO. Varietatem β accepi ex nemore inter *Mestre*, et la *Mira* in oris Venetis a POLLINIO, et a RUCHINGERO. Floret a Majo in Septembrem secundum loca.

Radix fibrosa, fibris numerosis, crassiusculis, albis, nauseose fœtentibus. Caulis teres, fistulosus, puberulus, vel glaber, simplex, uni-bipedalis, in siccis erectus, in pinguibus superne plus minus volubilis. Folia opposita, subinde terna, rarius alterna, subcordata, inferiora latiora, ovata, aut ovato-oblonga, superiora successive decrescencia, oblongo-lanceolata; ima breviora, obtusa, vel acuta, reliqua acuminata; omnia brevissime petiolata, integerrima, supra viridia, subtus pallidiora, in nervis, venis, et margine ut plurimum pubescentia. Longitudo, et latitudo eorum summopere varia. Petioli pubescentes. Corymbi axillares, solitarii, gemini, terni, sæpe lateraliter aliis corymbulis compositi, longe pedunculati, plus minus puberuli. Bractæ lineari-subulatæ ad basim pedicellorum. Pedicelli tenues, uniflori. Calycis lacinie lanceolatæ, acuminatæ. Corolla carnosula, albo-pallidula, vel extus rubida, rotata, scutellato-patens, calyce duplo, et triplo longior, utrinque glabra, laciniis ovato-lanceolatis, obtusiusculis. Corona quinqueloba, lobis turgidulis, latis, obtusæ tridentatis, dente medio latiore, intus carens appendiculis. Antheræ apice auctæ squamula subrotunda, obtusa, supra spermoferum incurva. Spermoferum crassum, planiusculum. Massæ pollinæ oblongæ, caudatæ, pendulæ. Folliculus plerumque solitarius, altero abortiente, semiteres, inferne turgescens, acuminatus,

glaber, pollice quidquam longior, viridis. Semina pap-
po niveo, sericeo coronata. Unus, vel duo folliculi tan-
tum in singulo corymbo partiali perfecti, reliqui abor-
tivi.

Varietas β est lusus speciei ex loco pingui. Caulis etiam
bicubitalis, superne volubilis. Folia valde oblongata,
subtripollicaria. In reliquis nulla diversitas.

Usus. Radix, et herba ob vim pellentem, sudoriferam,
diureticam olim adhibebantur in variolis, et in hydro-
pe. Nunc vix in usu.

3. *CYNANCHUM nigrum*: caule subvolubili; foliis subcor-
dato-ovatis, oblongisve; corollis intus villosis; corona
acute decemfida.

*C. nigrum Pers. Syn. pl. 1. p. 274. n. 38. R. Brown. in
Wern. Soc. 1. p. 48. Coll. Herb. Ped. 4. p. 151. n. 3.
Ten. Syll. p. 122. n. 3. Reich. Fl. Germ. exc. 2. p. 419.
n. 2802.*

*Asclepias nigra Sp. pl. 315. Jacq. Misc. 1. p. 19. tab. 1.
fig. 6. All. Fl. Ped. 1. p. 102. n. 372.* herb. Pollin. Fl.
Ver. 1. p. 309. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 668. n. 2791.
Apocynum Dioscoridis Column. Phyt. edit. Neap. p. 110.
fig. p. 111.*

Vincetoxicum flore nigro Camer. Epit. p. 560. fig.

Ital. Vincetossico nero.

Perenn. Habui Nicæâ a Prof. MORISIO. Floret cum præ-
cedente.

Simillima *Cynancho Vincetoxico*, sed caulis passim sub-
volubilis, corymbi brevius pedunculati, flores paulo
minores, toti sanguineo-nigri, corolla intus villosa, co-
rona acute decemfida, laciniis alternis majoribus, re-
curvis, facie interna turgidis, minoribus erectis, pla-
nis, spermoferum planum, superne punctatum.

GOMPHOCARPUS.

*R. Brown. in Wern. Soc. 1. p. 38. Ait. fil. Hort. Kew.
edit. 2. vol. 2. p. 79. Röm. et Schult. Syst. veg. 6.
p. X.*

Apocynum Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 21.

Asclepiadis species Lin. Gen. p. 120.

*Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, per-
sistens. Corolla rotata, quinquepartita, patens.*

Corona e tubulis quinque, urceolatis, melliferis. Antheræ triangulares, margine alatae, intus bisaccatae, seu biloculares, terminatae appendicula subrotunda, incurva. Spermiferum crassum, planum. Massæ pollinæ simplices, oblongæ, compressæ, caudiculatae, pendulae. Folliculus ventricosus, spinis herbaceis, innocuis echinatus. Semina pappo sericeo coronata.

Habitus. Plantæ suffruticosæ, aut fruticosæ. Caulis erectus. Folia simplicia, opposita, ludunt terna, vel alterna. Umbellæ pedunculatae, simplices, axillares, et terminales.

Ord. nat. Ut in *Stapelia* p. 4.

1. *GOMPHOCARPUS fruticosus*: foliis oppositis, lanceolato-linearibus; umbellis breviter pedunculatis, nutantibus.

G. fruticosus Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 87. *Ait. fl. Hort. Kew. edit. 2. vol. 2. p. 80. Bot. magaz. tab. 1628. Coll. Herb. Ped. 4. p. 150. n. 2. Ten. Fl. Nap. 3. p. 242. Guss. Fl. Sic. prodr. r. p. 289. Moris. Stirp. Sard. elench. fasc. 1. p. 31.**

Asclepias fruticosa Sp. pl. 315. *Jacq. Misc.* 1. p. 25. tab. 2. fig. 4. *Ten. Syll. p. 122. n. 1., et in Addend. p. 534. Desf. Fl. Atl. 1. p. 211.*

Apocynum maritimum, Venetum, *Salicis folio*, flore albo *Hort. Rom. 1. tab. 37.*

A. rectum elatius, *Salicis angusto folio*, immaculatis flosculis in umbellam, folliculis pilosis *Pluken. Phyt. tab. 138. fig. 2.*

A. erectum Africanum villosio fructu *Salicis folio* glabro angusto *Burm. Parad. bat. p. 24. tab. 11.*

Ital. Albero della seta. Lino d'India. Pianta della seta. Seta d'India Targ. Tozz. *Diz. bot. 2. p. 27.*

Frut. Habui ex Sardinia ad rivulos di Oliastra a Prof. Monisio, ex Corsica ad flumen Lecce a SOLEROLIO. Floret Junio, Julio.

Radix ramosa, fibrillosa, flexuosa, alba. Caulis teres, virgatus, etiam orgyalis, viridi-albens, hic illic purpurascens, tenuissime puberulus. Rami alterni. Folia lanceolato-linearia, acuminata, integerrima, in siccis margine subrevoluta, opposita, terna, aut alterna, glabra, breviter petiolata, uninervia, venosaque, venis

quidquam distantibus, sursum arcuatis, supra læte viridia, subtus pallidiora. Petioli semiteretes, supra canaliculati. Umbellæ simplices, solitarie, axillares, breviter pedunculatæ, nutantes, tenuissime puberulæ. Bractee ad basim radiorum lineares, acuminatæ, longiusculæ, deciduæ. Calyx pubescens, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, vel lineari-subulatis, corolla paulo brevioribus. Corolla patens, et demum reflexa, alba, segmentis ovato-oblongis, acutis, ciliatis. Coronæ urceoli erecti, compressi, margine interno producto in appendiculas duas, in cavum urceoli recurvas. Antheræ ala marginatæ, terminatæ squamula lata, obtusa, incurva. Spermoferum depressum. Folliculus inflatus, ovoideus, acuminatus, sulcatus, spinis herbaceis, mollibus intus, et foris echinatus, tenuissime puberulus, pallide virens, fovens folliculum ejusdem structuræ, at minus turgescentem, seminiferum, sutura folliculi externi conjuncta ope membranæ albæ cum sutura folliculi interni. Spinæ quoque oclusæ invicem connectunt utrumque folliculum. Seminum pappus albo-sericeus, longus. Unus, vel duo flores tantum in umbella fertiles, reliqui abortivi. Herba lactescens, fere nullius odoris, aut levis, ingrati.

Hæc species ab oris Africæ septentrionalis extenditur ad Siciliam, Sardiniam, et Corsicam, neque exotica est, ut quidam perhibent.

Usus. Colitur a Salentinis ad obtinendum sericum ex pappo seminum, quo utuntur ad varia indumenti genera.

APOCYNUM .

Lin. Gen. p. 120. Juss. Gen. p. 146. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 20. Lamk. Ill. 2. tab. 176. fig. 2. Vent.

Tabl. 2. p. 428. R. Brown. in Wern. Soc. 1. p. 67.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, corolla brevius. Corolla campanulata, quinquefida. Squamulæ quinque, acutæ, coronantes faucem corollæ. Filamenta quinque, libera, totidem glandulis squamæformibus interjectis. Antheræ membranaceæ, sagittatæ, acuminatæ, erecto-conniventes, inferne connexæ cum spermofero, prope apicem biloculares. Spermoferum breve, conicum,

in ora pentagonum, retinaculis paulo supra apicem angulorum affixis. Massæ pollinæ granulosa. Ovarium geminum, connatum. Bifolliculus e folliculis gracilibus, lævibus, demum sejunctis. Semina pappo coronata.

Habitus. Plantæ perennes, aut fruticosæ. Caulis erectus, vel volubilis. Folia simplicia, opposita; ludunt alterna. Flores corymbosi, aut paniculati, terminales, axillares, et extraaxillares.

Ord. nat. Contortæ *Lin. Ord. nat. n. XXX., et Præl. in ord. nat. p. 402.* Apocinæ *Juss. Gen. p. 143., et in Annal. du Mus. d'hist. nat. tom. 15. p. 346. 347. Vent. Tabl. 2. p. 143. Smith. Gram. of bot. p. 108. R. Brown. Prodr. p. 465., et ed. 2. tom. 1. p. 321. Bartl. Ord. nat. p. 203. Schultz. Natürl. syst. p. 392. Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit. 5. p. 136.*

1. *Apocynum venetum*: caule erecto, patulo; foliis oblongo-lanceolatis, obtusis, mucronulatis, margine scabris; floribus paniculatis; corollis puberulis.

A. venetum *Sp. pl. 311. Targ. Tozz. Observ. bot. dec. 1. et 2. p. 24. tab. 2. fig. 33-36. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 68.* Moric. Fl. Ven. 1. p. 128. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 52.* Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 291. Reichenb. Fl. Germ. excurs. 2. p. 429. n. 2853. Host. Fl. Austr. 1. p. 315.*

Esula rara nostras floribus purpurascens *Donat. Trattat. de' sempl. p. 39. fig., et pag. 40. descr.*

Apocynum maritimum, *Venetum*, *Salicis folio*, flore purpureo *Zannich. Istor. delle piant. p. 19. tab. 76.*

Periploca maritima, *Salicis folio*, flore purpureo *Ponted. Ant. lib. 1. p. 72.*

Esula rara e Lio Venetorum insula *Lob. Ic. 372. fig. interior melior.*

Tithymalus maritimus purpurascens floribus *C.B.P. p. 291. n. 4.*

Alypum quibusdam, sive *Esula* rara flore purpureo *J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 34. p. 676. fig. ex Lob.*

Ital. Esula Veneziana *Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 23.*

Perenn. Habui ex oris Venetis agli Alberoni, a Malamocco, et a Cortelazzo a RUCHINGERO, a ZANARDINIO, ab Eq. PAROLINIO, et a Prof. NACCARIO, ex Monfalcone

a CERNAZAJO, ex litore Tergestino inter *Barcola*, et *Grignano* a TOMMASINIO. Floret ab Junio in Augustum.

Radix repens. Caulis teres, erectus, ramis patulis, plerumque alternis, uni-tripedalis, glaber, e viridi rubens. Folia opposita, supremis interdum alternis, brevissime petiolata, oblongo-lanceolata, obtusa cum mucronulo in medio, margine scabra, reliqua superficie glabra, supra late viridia, subtus pallidiora, circiter octo-decem lineas longa, duas lata, uninervia, venosaeque, venis remotiusculis, sursum arcuatis. Panicula pedunculata, plerumque ramosa, solitaria, terminales, et laterales, quæ novissimæ ludunt axillares, et extraaxillares. Pedunculus, et rami primarii glabri. Bractea ad divisiones paniculae lineares, acuminatae, membranaceae, deciduae. Pedicelli, et calyces puberuli. Laciniae calycinae lanceolatae, acutae. Corolla parva, rosea, calyce triplo longior, extus, et intus puberula, breviter quinquefida, laciniis ovatis, obtusis. Filamenta intus barbata. Acumen antherarum albo-membranaceum. Reliqua generis.

HERNIARIA.

Linn. Gen. p. 121. Juss. Gen. p. 89., et in Mém. du Mus. d'hist. nat. 2. p. 389. Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 288. Lamk. Illustr. 2. tab. 180. Gærtn. fil. Sup. carp. vol. 3. cent. 2. p. 179. tab. 213. Smith. Engl. Fl. 2. p. 8. De Cand. Prodr. 3. p. 367.

Perigonium simplex, liberum, membranaceum, quinquepartitum, patens, persistens, intus coloratum, laciniis concavis, in fructu conniventibus. Stamina quinque, libera, perigonio breviora, ejus laciniis opposita, alternantia cum totidem appendiculis filiformibus. Antherae globulosae, biloculares. Stili duo, breves, vix basi connati. Stigmata acuta. Utriculus minutus, laevis, perigonio connivente tectus. Semen subrotundum, acutum, glabrum, nitidum. Desunt in hoc genere bractea grandes, quæ in *Illecebro* affini flores occultant.

Flor. Ital. T. III.

Habitus. Plantulæ habitu ludibundæ, cum eadem species sit annua, perennis, et suffruticosa, plerumque prostratæ. Caules cæspitosi, rosulati, ramosissimi. Folia parva, opposita, oblongo-obovata, vel obovata, aut subrotunda, integerrima. Stipula utrinque una, interfoliacea, minuta. Flores parvi, axillares, vel subterminales, plerumque glomerati, brevissime pedunculati, bracteolis minutis interstincti. Perigonium extus dorso viride, lateribus, et intus album.

Ord. nat. Holoraceæ *Lin. Ord. nat. n. XII., et Præl. in ord. nat. p. 306.* Amaranthi *Juss. Gen. p. 87. Smith. Gram. of bot. p. 92.* Amaranthoidæ *Vent. Tabl. 2. p. 264.* Illecebreæ *R. Brown. Prodr. p. 415. in observ., et edit. 2. tom. 1. p. 269.* Paronychiæes *S. Hil. in Mém. du Mus. 2. p. 261.* Paronychiæ *Juss. in Mém. du Mus. 2. p. 386. De Cand. Prodr. 3. p. 365. Bartl. Ord. nat. p. 300.* Paronychiaceæ *Schultz. Natürl. syst. p. 343.* Paronychiæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit. 5. p. 197.*

1. *HERNIARIA glabra*: foliis, perigoniisque glabris; stipulis inferioribus dilatatis, brevissimis, superioribus ovatis.

H. glabra *Sp. pl. 317. Smith. Engl. Fl. 2. p. 8., et Engl. bot. v. 3. tab. 206. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 141. Fl. Dan. tab. 529. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 62. tab. 171. Allion. Fl. Ped. 2. p. 209. n. 2056. Balb. Fl. Taur. p. 45. Re Fl. Seg. p. 23., et Fl. Tor. 1. p. 152. Birol. Fl. Acon. 1. p. 84. Nocc. et Balb. Fl. Ticin. 1. p. 118., et 351. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 45. n. 297., et Fl. Com. 2. p. 32. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 235.* Pollin. Fl. Ver. 1. p. 329. Turi. Specim. pl. agr. Clavar. p. 10.* Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 105. n. 304.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 252., et Syll. p. 123. n. 2. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 115. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 293.,* et in Addend. p. 6.,* et Sup. 1. p. 66.* De Cand. Fl. Franç. 3. p. 405. n. 2292., et 5. p. 375., et Prodr. 3. p. 367. n. 3. Röhl. cum Mertens. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 292. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 564. n. 3646. Host. Fl. Austr. 1. p. 317. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 172. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 243.*

- H. fruticosa* Balb. *Miscell. bot.* 1. p. 16.*
H. microcarpa Presl. *Del. Prag.* p. 65., et *Fl. Sic.* 1. p. xxxix.
H. nebrodensis Jan. *El.* p. 4. n. 9.*
H. n. 1552. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. p. 255.
Illecebrum verticillatum Ab Ucr. *Hort. Pan.* p. 112. ex loco. Guss.
 Poligono minore *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 1003. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 368. fig.
Epipactide *Anguill. Sempl.* p. 282.
Herba turca *Cesalp. De pl. lib. 4. cap.* 20. p. 159.
 Millegrana, o vogliam Centumgrana, da alcuni Epipactide *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 7.
 Poligono minore del Matthioli, da alcuni chiamato Herniaria, da altri *Herba turca Pon. Mont. Bald.* p. 3.
Polygonum minus sive Millegrana major *Cup. Hort. Cath.* p. 170.
P. minus, Millegrana dictum, *Paronychiæ* 2. foliis atro-
 ridibus, semine pene verticillato *Cup. Hort. Cath.* p. 170.
P. minus, sempervirens, *Paronychiæ* 2. foliis cutaneis, atroviridibus, flagellosum *Cup. Sup. alt.* p. 73.
Herniaria *Castell. Hort. Mess.* p. 39.
H. montana, saxatilis, perennis, glabra *Mich. in Till. Cat. hort. Pis.* p. 79. herb. Bonon.
H. montana saxatilis perennis glabra (viticulis longioribus humi projectis) *Mich. Cat. hort. Cas. Flor.* p. 49.
H. glabra *Segui. Ver.* 1. p. 94. n. 1.
Polygonum minus, seu Millegrana major, glabrum *C. B. P.* p. 281. n. 11.
 Ital. *Erba lenticchia. Erba turca. Erba turchetta. Erniaria. Erniola. Lenticchia millegrana. Poligono minore. Renaiola* Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 116.
 Offic. *Herniariæ herba* Lin. *Mat. med.* p. 35. n. 104.
Ann. Perenn. Suffrut. Legi Sarzanæ in monte Brina. Habui ex viciniis di Gravelia in agro Clavarensi a TURIO, ex arenosis fluminis Er prope Cartos in Pedemontio a Prof. BALBISIO, ex Cenisio a BONJEANNIO, Mantuâ a BARBIERIO, ex Valsugana Tyrolis italici ab Eq. PAROLINIO, et ex Fiemme ad lævam Avisii contra Mezzarolle a FACCHINIO, ex siecis Tergestinis a BIASOLETTO, et ex insula S. Andrææ prope Rovigno a TOMMASINIO, ex monte Murlo in Hetruria ab AMIDEO, ex montibus Viterbiensibus, et Tiburtinis a Prof. MAURIO, ex montibus Panormitanis ab Eq. GUSSONIO, ex Nebrodibus ab eodem Eq. GUSSONIO, et a Prof. JANIO. Floret Majò, Junio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, longa, alba, modo gracilis, modo crassiuscula. Caules tenues, vel crassiusculi, interdum suffruticulosi, obscure e tereti tetragoni, nodosi, cæspitiosi, valde ramosi, nunc prostrati, rosulati, subrepentes, nunc assurgentes, a palmo ad semipedem longi, glabri, aut pilulis brevissimis, patulis scabridi. Rami alterni. Folia ad nodos caulinos opposita, obovata, aut oblongo-obovata, obtusa, vel acutiuscula, in petiolum brevissimum angustata, glabra, subinde pilulis brevissimis subciliata, floralia sæpe alterna. Stipula utrinque una, interfoliacea, minuta, albo-membranacea, eroso-ciliata, in inferiore caule lata, brevissima, obtusa, vel acuta, in caule superiore ovata, acuta. Flores admodum parvi, glomerati, axillares, vel oppositifolii, numero plurimum varii, interdum etiam solitarii, brevissime pedunculati, pedunculis apice crassioribus. Bracteolæ similes stipulis superioribus. Perigonium plerumque glabrum, vel carina segmentorum tantum scabriuscula, segmentis oblongis, obtusis, dum in fructu clausum ovoideum, vel in macrioribus plantis globulosum. Utriculus minutus, vix perigonio longior, basi stilorum persistente apiculatus. Reliqua generis.

Usus. Ob vim adstringentem, tonicam adhibebatur ad herniæ sanationem, ad urinas pellendas, ad laxitatem vasorum renalium tollendam, ad renes sabulo purgandos. Nunc desueta.

2. **HERNIARIA hirsuta:** tota hirta, pilis patentibus; stipulis inferioribus triangularibus, superioribus oblongis.

H. hirsuta *Sp. pl.* 317. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 9., et *Engl. bot.* v. 20. tab. 1379. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 141. *All. Fl. Ped.* 2. p. 209. n. 2057., et *Auct.* p. 36. *Re Fl. Seg.* p. 23., et *Fl. Tor.* 2. in *add.* p. 162. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 84. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 119., et 351. *Comoll. Prod. Fl. Com.* p. 45. n. 298., et *Fl. Com.* 2. p. 33. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 330.* *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 132. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 65.* *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 265., et *Bot. Etr.* 4. p. 150. *Viv. Fl. Libyc. specim.* p. 15. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 105. n. 305.* *Sang. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add.* p. 40. n. 83.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 252., et *Syll.* p. 123. n. 3. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 213. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 405. n. 2293., et *Prodr.* 3. p. 367. n. 4. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 293. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 565. n. 3649. *Host. Fl. Austr.* 1.

- p. 318. *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 172. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 243.*
H. cinerea *Re Ad Fl. Ped. app. p. 16.*
H. alpina *Ten. Fl. Nap. 3. p. 253., et Syll. p. 123. n. 1.*
H. incana *Ten. Syll. p. 123. n. 5. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 565. n. 3650. saltem quoad plantam ex oris Adriaticis.*
H. n. 1553. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 2. p. 256.
H. hirsuta *Zannich. Istor. delle piant. p. 138. tab. 254. Segui. Sup. p. 58.*
Polygonum minus, seu *Millegrana major*, seu *Herniaria hirsuta* *Zannich. Opusc. posth. p. 22.*
P. minus, seu *Millegrana major*, *hirsutum C. B. P. p. 282. in observ. ad n. 11.*
β hirsutissima, cinerea.
Herniaria cinerea *Röm. et Schult. Syst. veget. 6. p. 295. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 294.,* et Sup. 1. p. 66.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 252., et Syll. p. 123. n. 4. De Cand. Fl. Franç. 5. p. 375. n. 2293.,* et Prodr. 3. p. 367. n. 1. herb. ex Guss.*
H. annua *Lagasc. Gen. et spec. p. 12. n. 154. ex specim. autopt. apud Guss.*
α foliis oblongo-obovatis, glabris, ciliatis; perigoniiis hirsutis.
Herniaria permixta *Jan. Elench. p. 4. n. 8.* Guss. Fl. Sic. prodr. 1. in add. p. 6.**
H. fruticosa *Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 293.,* et Sup. 1. p. 66.* in observ. ad *Herniariam glabram.*
Polygonum minus, sive *Millegrana lignosa*, folio grandiori, pauciori semine *Cup. Hort. Cath. p. 170.*
P. minus *Traynense*, *lignosum*, *perpes*, *crassulo folio acuto*, *percrassa radice*, *pericarpiis minimis rotundis* *Cup. Sup. alt. p. 73.*
Ital. Renaiola pelosa. Frangipietra pelosa.
*Ann. Perenn. Suffrut. Legi Sarzanæ in collibus di Turri, Bononiæ in collibus di Gaibolla. Habui ex viciniis Segusii a BONJEANNIO, Mediolano a Cinisello a DE CRISTOPHORIS, ex campis arenosis Ticinensibus a BERGAMASCHIO, ex agro Veronensi a POLLINIO, Ravennâ alla Rotta di Santerno a BUBANIO, ex insula S. Catherinæ prope Rovigno a BIASOLETTIO, Fossâ Clodiâ a S. Anna, et Brondolo a Prof. NACCARIO, ex Piceno ad portum S. Elpidii ab Eq. Prof. NARDUCCIO, et ad Cupram maritimam (Grottamare) a PASSERINIO, ex Prætutis ad oras lacus Fucini, a Rocca di Mezzo, et in monte**



Velino ab ORSINO, et alla Maiella, et S. Spirito ab Eq. GUSONIO, Fesulis in sylva della Doccia a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO, Româ in sabulosis circa urbem a SANGUINETTO, et in monte Malo a BARBIRIO, ex via Ostiensi, et ex montibus Tiburtinis a Prof. MAURIO, Capreis a Prof. GIRALDIO, ex arvis Sardiniae ad Calarim a DE NOTARIS, ex Corsica a Bonifacio a SERAFFINIO. Varietatem β accepi ex collibus Neapolitanis, et ex campis arenosis Siciliae ab Eq. GUSONIO. Varietatem α obtinui ex campis di Mussolente prope Bassanum a MONTINIO, Catanâ a Prof. JANIO, et ex regione arenosa Aetnae ab Eq. GUSONIO. Floret ab Aprili in Junium.

Differt a specie praecedente tota herba hirta pilis patulis, nunc plus, nunc minus canescentibus, stipulis inferioribus triangularibus, acutis, superioribus ovato-oblongis, acutis, vel acuminatis. Reliqua similia.

Dum magis canescit, habetur a nonnullis pro *Herniaria incana* Marsh. Exemplar plantae Marshallianae, quod accepi a Panzero, differt a nostra perigonii minoribus, oblongo-cylindraccis, laciniis eorum angustioribus, stipulis superioribus quidquam minoribus, et ab hoc profecto recedunt tum plantae ex oris Istriae, tum illae ex montibus Præutiorum, quae ad me missae sunt sub nomine *Herniariae incanae*. Cuperem tamen notas firmiores, quibus *Herniaria incana* Marsh. essentialiter distingui possit ab *Herniaria hirsuta* L.; cum illae, quas protuli, versentur in minimis, et forte lusui tribuendae. Habitus suffruticosus caulis aequè habetur in utraque.

Varietas β est lusus speciei habitu annuo, herba hirsutissima, cinerea, foliis magis oblongatis, acutiusculis. Nil mirum de hisce lusibus, cum planta proveniat vel in terra vulcanica solutissima, vel in arenis, quibus in locis plantae omnes solent plurima hirsutiae luxuriari, dum eadem alibi nudiores sunt. Habitus annuus non est exclusivus hujus varietatis, cum saepe occurrat etiam in specie, aequè ac in *Herniaria glabra* L.

Varietas α est lusus luxurians, ideo pollens caule passim longiore, foliis grandiusculis, glabris, margine ciliatis, ciliis remotis, longiusculis, glomerulis axillaribus paucifloris, floribus subsessilibus, perigoniiis hirtis, aut pilosis. Haec nequit confundi cum *Herniaria macrocarpa* Sibth. et Smith. Fl. Græc. 3. p. 47. tab. 252., quae tota hirsuta est, et perigoniiis, utriculisque multo grandioribus præstat.

3. *HERNIARIA alpina*: fruticulosa, ramosissima; foliis minutis, obovatis, ciliatis; stipulis ovato-oblongis; floribus subterminalibus, paucis, coadunatis; perigoniiis hirtis.

H. alpina Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 295. *All. Auct.* p. 36. n. 2058. *Re Fl. Seg.* p. 23.* *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 85. *Coll. Herb. Ped.* 2. p. 468. *Vill. Hist. des pl. de Dauph.* 2. p. 556. *De Cand. Fl. Franç.* 5. p. 375. n. 2294., et *Prodr.* 3. p. 368. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 564. n. 3647., et in *add.* p. 870. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 245.

H. alpina β *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 406. n. 2294.

H. lenticulata Allion. *Fl. Ped.* 2. p. 209. n. 2058. ex ipso All. in *Auct.*

Ital. *Lenticchina d' alpe*.

Frut. Habui ex *Cenisio alle Ronche* a BONJEANNIO, et a Prof. R. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, lignosa. *Caulis* caespitosus, fruticosus, modo brevis, modo elongatus, etiam dodrantalis, ramosissimus, prostratus, vel assurgens ramulis, hirtulus, senior fuscus. *Folia* minuta, et multo minora, quam in præcedentibus omnibus, obovata, acutiuscula, vel obtusa, ciliata, glabra, aut suprema tantum pilosa, creberrima, læte viridia. *Stipulæ* ovato-oblongæ, præ foliis grandiusculæ, albo-membranacæ, acutæ, ciliatæ. *Flores* approximati in apice ramulorum, axillares, solitarii, vel duo-tres fasciculati, breviter, sed evidenter pedunculati. *Bractææ* similes stipulis. *Perigonium* exiguum, viride, hirtum, laciniis oblongis, obtusis, latiusculo albo-marginatis.

Extra alpes Pedemontanas nondum in Italia reperta. Quam habui sub hoc nomine ex *Maiella Prætutiorum*, ubi eam indicat Tenorius, est *Herniaria hirsuta* L. habitu suffruticuloso.

CHENOPODIUM.

Lin. Gen. p. 121. *Juss. Gen.* p. 85. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. tab. 288. *Lamk. Illustr.* 2. tab. 181. *Vent. Tabl.* 2. p. 259. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. p. 360. tab. 75. *R. Brown. Prodr.* p. 406., et *edit.* 2. tom. 1. p. 262.

Perigonium simplex, liberum, quinque-sectum, persistens, laciniis margine membranaceis. *Stamina*

quinque, segmentis perigonialibus opposita. Filamenta subulata. Antheræ biloculares. Stili duo, tres. Stigmata simplicia. Utriculus membranaceus, tenuis, fragilis, plerumque tectus perigonio connivente. Semen crustatum, lenticulare, horizontale. Embryo circularis, periphericus.

Habitus. Plantæ pleræque annuæ, pauca perennes. Folia alterna, exstipulata, ambitu varia. Flores exigui, virentes, racemosi, vel paniculati. Semina nigricantia, sæpe scabra.

Ord. nat. Holoraceæ *Lin. Ord. nat. n. XII., et Præl. in ord. nat. p. 306.* Atriplices *Juss. Gen. p. 83. Smith. Gram. of bot. p. 91.* Chenopodæ *Vent. Tabl. 2. p. 253.* Chenopodeæ *De Cand. Fl. Franç. 3. p. 580. R. Brown. Prodr. p. 405., et edit. 2. tom. 1. p. 261. Bartl. Ord. nat. p. 296. Schultz. Natürl. syst. p. 340. Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 117.*

* *Foliis angulosis, vel subintegris.*

1. *CHENOPODIUM Bonus Henricus*: foliis sagittato-triangularibus, integris, dentatisque.

Ch. Bonus Henricus Sp. pl. 318. Smith. Engl. Fl. 2. p. 10., et Engl. bot. v. 15. tab. 1033. Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 2. tab. 27. Hook. Brit. Fl. edit. 2. p. 139. Fl. Dan. tab. 579. Bull. Herb. de la Franc. tab. 317. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 57. tab. 164. All. Fl. Ped. 2. p. 195. n. 2006. Re Fl. Seg. p. 23., et Fl. Tor. 1. p. 153. Bir. Fl. Acon. 1. p. 85. Coll. Herb. Ped. 5. p. 19. De Not. De quibusd. Chenop. spec. p. 5. n. 1. α. β. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 119., et 352. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 45. n. 299., et Fl. Com. 2. p. 21. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 321. Suffr. Foroj. p. 125. Vitm. Sag. p. 9. Bert. Amæn. Ital. p. 345. n. 74. Sav. Bot. Etr. 4. p. 140. Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 106. n. 306. Ten. Fl. Nap. 3. p. 253., et Syll. p. 123. n. 2. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 295. Lamk. Ill. 2. tab. 181. fig. 1. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 388. n. 2255. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 295. Host. Fl. Austr. 1. p. 321. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 172. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 247.*

Ch. n. 1578. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 266.

Blitum Bonus Henricus Reichenb. Fl. Germ. excurs. 3. p. 589. n. 3371.

Bono Enrico *Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 1. p. 631. figur.*

Chrisolacano del Dodoneo &c. *Pon. Mont. Bald. p. 247.*

Blitum perenne, Spinachiae facie *Cup. Hort. Cath. p. 30.*

Chenopodium folio triangulo *Segui. Fer. 1. p. 92. n. 5.*

Ital. Bono Enrico. *Colubrina. Lapato untuoso. Mercorella. Mercorella lunga. Spinacio salvatico. Tota bona. Tutta buona* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 57.

Offic. *Boni Henrici herba* Lin. Mat. med. p. 36. n. 106.

Perenn. Frequens in alpinis Italiae. Legi in pratis montis *Sagro alpium Apuanarum*. Filius attulit ex eisdem alpibus *Cavallo*, et *Pisanino*, tum ex Apennino Bononiensi in sylva *alla Madonna dell'Acero*, et *alla Porticella del Cavone di Corno alla scala*. Herborarius noster attulit ex *Mandromino* ad flumen *Orsina* in Apennino Pistoriensi proximo. Habui ex Liguria occidua in alpinis *di Monte Gallè*, et *delle Viussene* a Prof. *SASSIO*, ex montibus ad *Larium* a Rev. *ODESCALCHIO*, ex *Val di Fassa* in Tyrolis italico a *RAINERO*, ex alpinis Feltrensibus supra *Aune* ab Eq. *CONTARENO*, ex *Castel Manardo*, et ex monte *di Bolognola* in ditione Cameriniensi a Prof. *OCTAVIANO*, ex monte *Acuto* in Piceno ab *ORSINO*, ex *Nebrodibus Siciliae* ab Eq. *GUSSONIO*. Floret a Majo in Augustum secundum loca.

Radix crassa, carnosae, ramosae, fibrosae. Caulis decumbens, ascendens, striatus, sulcatus, simplex, vel inferne ramosus, subpedalis. Folia magnitudinis variae, alterna, sagittata, vel hastata, triangularia, auriculis acuminatis, subinde prope apicem incisura insculptis, glabra, supra saturate viridia, subtus pallidiora, undulata, integerrima, repanda, vel anguloso-dentata; ima longe petiolata, ceteris majora, obtusa; reliqua successive minora, brevius petiolata, acuminata. Spica terminalis, composita, facta glomerulis subrotundis, inferioribus saepe quidquam interruptis, reliquis confluentibus. Interdum spiculae minores occurrunt in axillis foliorum supremorum. Bracteola membranacea sub glomerulis saltem inferioribus, quibus brevior. Perigonii segmenta dorso viridia, margine membranaceo, latiusculo, albido, rubido, vel luteolo. Stili puberuli, duo-tres, patentes, longiusculi, subulati. Semen lenticulare, grandiusculum, atrorubens, sub vitro scabrum. Dantur flores foeminei mixti cum hermaphroditis. Herba plus minus unctuosopulverulenta, praesertim in

pagina inferiore foliorum, et in caule superiore. Pulvis farinaceus, albus, recens vesiculosus, pellucidus. *Usus.* Alpicolæ comedunt loco *Spinaciæ oleraceæ* L. Herba refrigerans, laudata in podagra, in pleuritide, inque varicibus ani.

2. *CHENOPodium urbicum*: caule erecto; foliis deltoideo-triangularibus, inæqualiter dentatis; spicis compositis, elongatis, strictis, subaphyllis, interruptis; seminibus scabris.

Ch. urbicum *Sp. pl.* 318. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 10., et *Engl. bot.* v. 10. tab. 717. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 139. *Svensk. bot.* v. 7. tab. 459. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 196. n. 2007.* herb. *Balb. Fl. Taur.* p. 45. *Re Fl. Seg.* p. 28., et *Fl. Tor.* 1. p. 153. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 85. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 19. n. 2. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 119., et 352. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 45. n. 300., et *Fl. Com.* 2. p. 22. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. tom. 10. p. 235.* *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 71. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 58. excl. syn. *Bert. Sav. Fl. Pis.* 1. p. 266.* et *Bot. Etr.* 4. p. 141.* *Maur. Rom. pl. cent. XIII.* p. 13.* herb. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 116. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 295.* *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 389. n. 2256. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 295. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 580. n. 3750. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 321. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 247.

Ch. melanospermum *Guss. Sup.* 1. p. 66.*

Ch. rubrum *Bert. Lucubr.* p. 21. n. 113. excl. *Lin. syn. Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. p. 10.*

Ch. latifolium, minus ramosum, florum petiolis longissimis, ex foliorum alis confertim nascentibus *Buxb. En. pl. agr. Hal.* p. 69. fig. optim.

Atriplex urbana, folio crasso, calloso, obscure virenti-lucido, dentato *Cup. Hort. Cath.* p. 27. *Bonann. Panph. tab.* 80. fig. bona.

Ital. Erba saetta. Piè d'anatra. Piè d'oca *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 58.

Ann. Legi in Liguria occidua in litore a *Sestri di ponente*, Ferrariæ in valle di *Boscarolo*, et ad ripas *Padi* a *Lagoscuro*. Habui ex *Pedemontio* a *Prof. MORISIO*, ex collibus di *Godiasco* in regione ultrapadana *Ticinensi* a *Prof. MORETTIO*, ex agro Mantuano al *Gazo* a *BARBIERIO*, ex ora Veneta a *Mestre* a *RAINERO*, ex agro Faventino a *Longastrino* a *BUBATIO*, ex agro Pisano ab *Eq. Prof. SAVIO*, ex salinis Volaterranis ab

AMIDEO, ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia a Prof. MORISIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix ramoso-fibrosa. Caulis erectus, vel ascendens, angulatus, sulcatus, simplex, aut parce ramosus, etiam sesquipedalis, sæpe rubens. Rami stricti. Folia alterna, longe petiolata, crassiuscula, deltoideo-triangularia, acuta, basi subcuneata, et integra, reliquo margine acute, inæqualiter, et sæpe profundiuscule dentata, supra læte viridia, nitida, subtus pallidiora, suprema ad flores angustiora, lanceolata, subintegra. Flores in spicis compositis, terminalibus, et axillaribus, sæpe per totum caulis tractum, elongatis, strictis, interruptis, subnudis, terminali pyramidata. Florum glomeruli parvi, alterni, parum, et æqualiter distantes. Semen lenticulare, totum scabrum, non nitens, magnitudine seminis *Brassicæ Rapæ* L. Reliqua generis. Tota herba glabra.

3. *CHENOPODIUM rubrum*: foliis rhombeis, margine superiore laciniato-dentatis; spicis interfoliatis, patulis, foliis floralibus superioribus lanceolatis, integerrimis; seminibus minutissimis, glabris.

Ch. rubrum *Sp. pl.* 318. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 11., et *Engl. bot.* v. 24. tab. 1721. *Curt. Fl. Lond. edit. Grav.* v. 3. tab. 54. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 139. *Alber. Fl. med.* 2. p. 53. tab. 74. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 59.* *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 140.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 298. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 322. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 248.

Ch. urbicum *Mazzuc. Viag. bot. alle alp. Giul.* p. 17.

Ch. crassifolium *Hort. Paris.** non Reichenb.

Blitum rubrum *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 582. n. 3769.

Pes anserinus *Fuchs. Hist. pl.* p. 652. fig. p. 653. bona.

Ital. *Atreplice salvatico* Alber. l. c.

Ann. Habui ex agro Mantuano in valle *Diamanta* a BAMBIRIO, ex *Tamao* prope *Monte Croce* in Carnia italica a Prof. MORETTIO, Fossà Clodià a Prof. NACCARIO, ex agro Pisano ab Eq. Prof. SAVIO, ex Corsica a CALVI a SOLKIROLIO. Floret Julio, Augusto.

Radix præcedentis. Caulis erectus, vel ascendens, crassus, sulcatus, ramosus, ramis inferioribus patulis, uni-tripedalis, sæpe rubens. Folia longe petiolata, rhombea, basi modo longe, modo breviter cuneata, et integra, reliquo margine inæqualiter sinuata, et laciniato-dentata, laciniis, dentibusque acutis, vel acumina-tis, plerumque sursum versis, imis passim grandioribus,

in macrioribus speciminibus minus profunde incisa, cæterum crassiuscula, supra saturate viridia, in apricis rubentia, ima subinde obtusa, superiora acuta, aut acuminata. Spicæ terminales, et axillares, compositæ, ramosæ, ramis patulis, aut indivisæ, graciles, florentes continuæ, postea interruptæ, interfoliatæ, apice tantum nudæ, breviusculæ, et laterales subinde brevissimæ. Folia floralia lanceolata, glomerulis longiora, superiora integerrima. Glomeruli exigui, pauciflori, sæpe rubentes. Perigonia in fructu conniventia. Semina minutissima, sabuli tenuioris instar, et semine præcedentis speciei quinquies minora, glabra, nitidula.

Exemplar Anglicum, quod obtinui ab Woodsio, habet spicas crassiusculas, quales exhibentur in Engl. bot. tab. 2247. In plantis Italicis, quas hactenus vidi, spicæ sunt graciliores, et figuram Fuchsianam superius allatam exacte referunt. In reliquis nulla differentia. *Chenopodium crassifolium* natum in horto botanico Bononiensi ex seminibus horti regii Parisiensis omnino pertinet ad hanc speciem.

4. *CHENOPODIUM botryoides*: caule decumbente; foliis cuneato-ovatis, subintegris, obtusis; spicis cylindraceis, crassiusculis, patulis, inferne foliolatis; seminibus nitidis, glabris.

Ch. botryoides *Smith. Engl. Fl. 2. p. 11., et Engl. bot. v. 32. tab. 2247. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 139.*

Ch. rubrum *Ten. Fl. Nap. 3. p. 254., et Syll. p. 123. n. 8. Sang. Cent. tres prodr. Fl. Rom. add. p. 41. n. 85.**

Ital. *Bietolina salvatica.*

Ann. Habui ex litore Romano a *Fiumicino* a Prof. MAURIO, et a SANGUINETTO, ex ora Puteolana a *Bagnuoli* ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix fusiformis, aut parce ramosa, flexuosa. Caulis decumbens, striatus, inferne flexuosus, spithamalis, didrantal. Rami patuli, inferiores longiores. Folia carnosula, longe petiolata, multo minora, quam in præcedente specie, cuneato-ovata, subintegra, et interdum dente utrinque solitario inferne tantum instructa, obtusa, aut vix suprema acuta. Spicæ terminales, et axillares, numerosæ, crassiusculæ, cylindraceæ; terminalis longior, inferne parce ramosa, ramis patulis; axillares subindivisæ, plerumque folio breviores; omnes superne nude, inferne foliolosæ, foliolis lanceolatis, integris, nunc spicula partiali paulo longioribus, nunc

brevioribus. Semina duplo, et triplo grandiora, quam in specie præcedente, lenticularia, nitida, glabra, atro-rubentia, sub fortiori vitro in medio subgranulata, nec tamen scabra. Tota planta glabra, læte virens, nitidula, senio rubens.

5. *CHENOPodium murale*: caule erecto; foliis cuneato-ovatis, acutis, inæqualiter multidentatis; spicis paniculato-cymosis; seminibus scabris.

Ch. murale *Sp. pl.* 318. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 12., et *Engl. bot.* v. 24. tab. 1722. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 3. tab. 55. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 139. *Fl. Dan.* tab. 2048. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 20. n. 5. *Re Fl. Tor.* 1. p. 154. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 45. n. 301., et *Fl. Com.* 2. p. 23. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. tom. 10. p. 235.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 328. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 153. *Suffr. Foroj.* p. 125. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 59.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prod.* p. 106. n. 307.* herb. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 254., et *Syll.* p. 123. n. 7. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 296.,* et *Sup.* 1. p. 67. b.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 214. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 389. n. 2258. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 299. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 579. n. 3748. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 322. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 249.

Ch. rubrum *All. Fl. Ped.* 2. p. 196. n. 2008.* herb. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 120.* *Bert. Pl. Gen.* p. 41. n. 83.

Ch. urbicum *Bert. Amæn. Ital.* p. 134. n. 84.

Ch. n. 1583. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. p. 268. forte cum *Ch. rubro* mixtum ex *Smithio Engl. Fl.* 2. p. 12.

Ch. *Pes anserinus* I. *Tabern. Ic.* 427. fig. bona. *Ponted. Ant.* p. 193. *Zannich. Istor. delle piant.* p. 62. *Segui. Ver.* 1. p. 90. n. 1.

Atriplex dictus *Pes anserinus* alter sive ramosior *J. Bauh. Hist. pl.* 2. lib. 23. p. 977. fig. ex *Tabern.*

Atriplice salvatico III. *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 1. p. 490. fig.

Piede anserino Calz. Viag. di mont. Bald. p. 9.

Ital. *Spinace salvatico. Piede anserino. Piede d'oca* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 57.

Ann. Frequens ad muros totius Italiæ. Legi Sarzanæ circa oppidum, in Liguria occidua in litore a *Sestri di ponente*, Bononiæ ad murum oppidi. Habui Ticino ad vias, et muros intra ipsum oppidum a *Prof. MORETIO*, ex ruderatis circa Bergomum a *RAINERO*, Mantuâ a *Melara* a *BARBIERIO*, Fossâ Clodiâ al *Campo di S. Francesco* a *Prof. NACCARIO*, Fesulis a *BARONIO*, Volaterris

ab AMIDEO, Viterbio a CAMILLIO, Româ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Lopadusa ab Eq. GUSONIO, ex Sardinia ad Calarim a DE NOTARIIS, ex Corsica a Bonifacio a SERAFFINIO, et a Calvi a SOLEIROLIO. Floret a Majo in æstatem.

Radix ramoso-fibrosa. **Caulis** sulcatus, erectus, vel ascendens, plerumque valde ramosus, ramis patulis, pedalis-sesquipedalis, interdum rubens, et superne, ramisque albo-farinosus. **Folia** ovata, aut ovato-oblonga, basi nunc plus, nunc minus cuneata, et integra, reliquo margine crebre, acute, inæqualiter dentata, dentibus subincurvis, longiuscule petiolata, supra læte, aut saturate viridia, nitida, subtus pallidiora, junioraque albo-farinosâ, modo parva, modo grandia. **Spicæ** terminales, et axillares, ramosissimæ, ramis alternis, patulis, superioribus plerumque cymosis, pedunculatæ, vel sessiles, interruptæ, albo-farinosæ, passim aphyllæ, rarius uno, alterove foliolo lanceolato, integro interstinctæ. **Glomeruli** alterni, pauciflori. **Perigonium** viride, segmentis ovato-oblongis, obtusis. **Semen** lenticulare, grandiusculum, scabrum, maturitate nigrum, fere quinquies majus semine *Chenopodii urbici* L. **Herba** fœtens.

Profecto errore calami Smithius in Engl. Fl. l. c. traxit ad hanc speciem figuram J. Bauhini a Tabernæmontano mutuata, quæ pertinet evidentissime ad *Chenopodium hybridum* L.

6. *CHENOPODIUM album*: caule erecto; foliis inferioribus longe cuneatis, ovatis, inæqualiter parce dentatis, dentibus baseos majoribus, superioribus lanceolatis, integris; spicis sessilibus, axillaribus, terminalibusque, interruptis, inferne foliolosis; seminibus grandiusculis, nitidis, glabris.

Ch. album Sp. pl. 319. Smith. Engl. Fl. 2. p. 13., et Engl. bot. v. 24. tab. 1723. Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 2. tab. 29. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 140. Allion. Fl. Ped. 2. p. 196. n. 2010. Balb. Fl. Taur. p. 45. Re Fl. Tor. 1. p. 154. Birol. Fl. Acon. 1. p. 85. Coll. Herb. Ped. 5. p. 20. n. 6. De Not. De quibus. Chenop. spec. p. 8. n. 2. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 120. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 46. n. 303., et Fl. Com. 2. p. 24. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 235. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 324. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 71. Suffr. Foroj. p. 125. Sav. Fl. Pis. 1. p. 267., et Bot. Etr. 4. p. 142. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.

- p. 106. n. 308. α .* herb. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 256., et *Syll.* p. 123. n. 5. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 116. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 296.,* et *Sup.* 1. p. 67.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 299. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 579. n. 3740. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 322. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 252.
- Ch. n. 1579. α . *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. p. 266.
- Ch. viride *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 61.*
- Ch. leiospermum α . β *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 390. n. 2259.
- Ch. folio sinuato candicante *Zannich. Ist. delle piant.* p. 62. *Segui. Ver.* 1. p. 91. n. 3.
- Atriplex sylvestris*, folio sinuato, candicante *Cup. Hort. Cath.* p. 26. *Cast. Hort. Mess.* p. 33.
- A. sylvestris* *Tabern. Ic.* p. 426.
- γ foliis lanceolatis, subintegris.
- Chenopodium album* γ *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 13. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 390.
- Ch. viride *Sp. pl.* 319. *All. Fl. Ped.* 2. p. 196. n. 2011.* herb. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 256., et *Syll.* p. 123. n. 4. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 296., et *Sup.* 1. p. 67.
- Ch. album β *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. p. 140. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 252.
- Ch. concatenatum *Morett. Bot. Ital.* p. 5. n. 3., et in *Gior. di fs. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 9. p. 68. n. 3.
- Ch. album *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 60.*
- Atriplex sylvestris* *Castell. Hort. Mess.* p. 33.
- Ital. *Atriplice salvatica. Cencio molle. Chenopodio bianco. Farinaccio. Spinace salvatico* *Targ. Tozz. Dizion. bot.* 2. p. 57.
- Ann.* Frequens in universa Italia ad vias, in cultis, et in incultis. Legi Sarzanæ in alveo Macræ. Habui Tergesto a TOMMASINIO, Fossà Clodià a Prof. NACCARIO, Terracinà a FIORINIA-MAZZANTIA, Panormo ab Eq. GUS-SONIO. Varietatem γ legi Bononiæ in palustribus S. Gabrieli al Cameroni. Habui ex Pedemontio a MOLINERIO, ex ruderatis agri Patavini a Prof. VISIANIO, Tergesto a TOMMASINIO, Fossà Clodià a Prof. NACCARIO. Floret ab Junio in Septembrem.
- Radix fusiformis, lateraliter fibrillosa, longa, flexuosa, alba. Caulis erectus, striatus, vel sulcatus, plus minus ramosus, e viridi-albens, subinde rubens, glaber, pedalis-orgyalis. Rami erecto-patuli. Folia longe petiolata, ovata, basi longe cuneata, et integra, reliquo margine parce, et leviter crosso-dentata, dentibus acutis,

utrinque ad basim uno, alterove majore, obtusa, superiora angustiora, acuta, sæpe, non semper, magis integra, pulvere farinaceo, albo præsertim subtus adspersa, alias pulvere denudata, et in facie superiore saturate viridia; floralia subinde lanceolata, integra. Spicæ terminales, et axillares, erectæ, sessiles, aut subsessiles, interruptæ, inferne sæpe foliolosæ, terminali alterne ramosa, lateralibus indivisis, aut minus ramosis. Florum glomeruli parvi, albo-farinosi. Perigonii segmenta late ovata, obtusa. Semen lenticulare, paulo grandius, quam in *Chenopodio murali* L., nitens, glabrum, sub fortiori tantum vitro subgranulosum.

Varietas γ distinguitur tantum herba viridior, licet folia subtus pulvere albo-farinoso non careant. Caulis sæpe ramosior. Folia angustiora, lanceolata, integra, vel eroso-dentata ac in specie. Spicæ magis interruptæ. Dantur tot gradus intermedii inter hanc, et speciem, ut demum nulla distinctio habeatur.

7. *CHENOPodium pedunculare*: caule erecto; foliis oblongo-lanceolatis, subintegris; spicis cymosis, longe pedunculatis; seminibus grandiusculis, nitidis, glabris. *Icon nulla.*

Ital. *Spinace scorpioide*.

Ann. Legi Sarzanæ in viis campestribus. Habui Fossâ Clodiâ ad viam *della Madonna* a Prof. NACCARIO. Floret cum præcedente.

Radix, et caulis, ut in præcedente. Folia longius petiolata, oblongo-lanceolata, acuta, et superiora acuminata, basi breviter cuneata, margine integerrima, vel uno alterove dente lævi, remoto, incurvulo instructa, aut subrepanda, supra læte viridia, glabra, subtus pallidiora, subfarinosa. Spicæ terminales, et axillares, cymosæ, longe pedunculatæ, nudæ, paucifloræ, interruptæ, apice recurvæ. Glomeruli paucillori, modo etiam flores solitarii. Perigonia subfarinosa, segmentis late ovatis, obtusis, lateque in margine albo-vel-luteolo-membranaceis. Semen ut in *Chenopodio albo* L. Diu dubius hæsi, num hæc planta habenda sit pro insigni varietate *Chenopodii albi* L.; sed folia, et inflorescentia nimis sejungunt. Interim propono pro distincta specie, donec meliora innotescant.

8. *CHENOPodium opulifolium*: caule erecto; foliis abbreviatis, rhombeis, obtusis, antico eroso-dentatis; spicis ramoso-patulis, interruptis; perigoniiis fructus acute carinato-pentagonis; seminibus grandiusculis, nitidis, glabris.

Ch. opulifolium Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 258. *Re Fl. Tor.* 1. p. 155.* *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 20. n. 4. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 45. n. 302., et *Fl. Com.* 2. p. 24. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 236. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 323.* *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 135. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 60. *Sang. Cent. tres prodr. Fl. Rom. add.* p. 40. n. 84. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 256. *A., et Syll.* p. 123. n. 6. *A. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 297. *Moris. Stirp. Sard. cl. fasc.* 3. p. 10.* *De Cand. Fl. Franç.* 5. p. 372. n. 2258.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. p. 301. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 579. n. 3745. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 253.

Ch. viride Bir. *Fl. Acon.* 1. p. 86. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 267.

Ch. album β *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 106.* herb.

Blitum sylvestre *Opuli folio* Vaill. *Bot. Paris.* p. 36. n. 5. tab. 7. fig. 1.

Ital. *Piè di papero*.

Ann. Vulgare in Italia in hortis, et semitis ad muros.

Copiosum jam anno 1795. observaveram Ticini in hortis intra ipsum oppidum. Legi Sarzanæ alla Cittadella. Habui Genuâ ad Feritorem a GRIOLETO, Albâ Pompejâ a BERTERO, ex ruderatis circa Taurinum a Prof. RE, Mediolano in ipso muro oppidi a DE NOTARIS, et a Rev. ODESCALCHIO, Ticino, Veronâ, et Tridento in viis a POLLINIO, Anconâ a MARCHISIA, Pistorio a Prof. ANT. TARCIONIO-TOZZETTIO, Capreis a Prof. GIRALDIO, ex Sardinia a Prof. MORISIO, ex Corsica a Bonifacio a SERRAFFINIO. Floret ab Junio in autumnum.

Radix ut in præcedente. Caulis erectus, vel ascendens, etiam tri-quadripedalis, sulcatus, ramosus, ramis patulis, glaber, vel apice subfarinosus. Folia parva præ planta, abbreviata, rhombea, obtusissima, præsertim inferiora, basi integra, reliquo margine inæqualiter eroso-dentata, dentibus acutis, uno alterove ex inferioribus paulo majore, petiolo breviora, aut æqualia, supra læte, aut saturate viridia, subtus pallidiora, et subinde quidquam farinosa, suprema interdum ovata, aut lanceolata, acuta, integra. Spicæ terminales, et axillares, breves, ramosæ, ramis patulis, plus minus farinosæ; exquisite interruptæ, inferne foliolatæ, foliolis lanceolatis, integerrimis, axillares subinde indivisæ, et brevissimæ. Segmenta perigonii ovata, obtusa, in fructu acute carinata. Semina ut in *Chenopodio albo* L. Tota planta glabra.

Flor. Ital. T. III.

9. *CHENOPODIUM hybridum*: caule erecto; foliis subcordato-ovatis, parce, remote dentato-acuminatis; spicis ramosis, patentibus, subcymosis; seminibus grandiusculis, scabris.

Ch. hybridum *Sp. pl.* 319. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 12., et *Engl. bot.* v. 27. tab. 1919. *Curt. Fl. Lond. edit. Grav.* v. 2. tab. 28. *Hook. Brit. Fl. edit. 2.* p. 139. *Fl. Dan. tab.* 2049. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 196. n. 2012.* *Re Fl. Tor.* 1. p. 155. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 86. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 120., et 352. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 324.* *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 134. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 61.* *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 268., et *Bot. Etr.* 4. p. 142. *Sang. Cent. tres prodr. Fl. Rom. add.* p. 41. n. 86. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 254., et *Syll.* p. 123. n. 10. *De Cand. Fl. Franc.* 3. p. 391. n. 2261. *Loisel. Deslongch. Fl. Gall.* 1. p. 145. n. 10.,* et *ed. 2. tom. 1.* p. 214. n. 2.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 295. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 580. n. 3754. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 322. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 250.

Ch. n. 1581. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. p. 267.

Ch. Stramonii folio *Vaill. Bot. Paris.* p. 36. n. 9. tab. 7. fig. 2. *Zannich. Ist. delle piant.* p. 61. tab. 151.

Atriplex syl. mai. anguloso folio *Barrel. Ic.* 540.

Chenopodium *Pes anserinus* II. *Tabern. Ic.* p. 42. *Segui. Ver.* 1. p. 91. n. 2.

Atriplex dictus *Pes anserinus* alter, sive ramosior *J. Bauh. Hist. pl.* 2. lib. 23. p. 976. fig. ex *Tabern.*

Ital. *Spinace velenoso* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 57.

Ann. Habui ex Pedemontio a MOLINERIO, Mantuâ prope il *Bosco Fontana* a BARBIERIO, Veronâ a POLLINIO, et a RAINERO, Tergesto in Lippizza a BIASOLETTO, Fossâ Clodiâ in hortis a Prof. NACCARIO. Floret Julio, Augusto.

Radix præcedentis. Caulis erectus, etiam tripedalis, sulcatus, simplex, vel superne ramosus. Rami patuli. Folia grandiuscula, longe petiolata, subcordato-ovata, acuminata, quinque-septem-angulato-dentata, dentibus acuminatis, inter dentes subexcavata, glabra, supra late viridia, subtus pallidiora, suprema sæpe lanceolata, dente utrinque uno prope basim instructa, reliquo margine integra. Spicæ terminales, et axillares, ramosæ, ramis patentibus, apice subcymosæ, nunc breviter, nunc longe pedunculatæ, interruptæ, aphyllæ, aut uno, alterove foliolo lineari inferne instructæ, glomerulis paucifloris, et subinde floribus solitariis.

Perigonii segmenta ovata, obtusa, late albo-marginata. Semina lenticularia, scabra, quidquam majora, quam in *Chenopodio murali* L., matura nigra. Herba fœtens, glabra, pulvere farinaceo destituta, saturate virens.

10. *CHENOPodium Botrys*: pubescenti-viscidum; caule erecto, ramis strictis; foliis sinuato-pinnatifidis, obtusis, laciniis angulato-dentatis; spicis numerosissimis, cymosis, brevibus, interruptis; seminibus subgranulatis. Ch. Botrys *Sp. pl.* 320. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. p. 168., et *Fl. Græc.* 3. p. 48. tab. 253. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 58. tab. 105. *All. Fl. Ped.* 2. p. 197. n. 2016. *Balb. Fl. Taur.* p. 46. *Re Fl. Seg.* p. 23., et *Fl. Tor.* 1. p. 156. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 86. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 22. n. 11. *De Not. De quibusd. Chenop. spec.* p. 11. n. 4. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 121., et 352. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 46. n. 304., et *Fl. Com.* 2. p. 25. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 325. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 62.* *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 269., et *Bot. Etr.* 4. p. 142. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 106. n. 309. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 116. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 297.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 205. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 591. n. 2262. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 305. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 580. n. 3751. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 323. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 256.

Ch. n. 1585. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. p. 268.

Botri *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 901. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 76. fig. *Anguill. Sempl.* p. 227.

Botrys *Casalp. De pl. lib.* 4. cap. 19. p. 158. *Calz. Viagg. di Mont. Bald.* p. 8. *Pon. Mont. Bald.* p. 13. *Castel. Hort. Mess.* p. 5.

Atriplex odora, sive suave olens *Cup. Hort. Cath.* p. 26.

Botrys Ambrosioides vulgaris *Segui. Ver.* 1. p. 89. n. 1.

Ital. Botri. *Pazienzia* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 57.

Offic. Botrys herba, semina *Lin. Mat. med.* p. 37. n. 109.

Ann. Vulgare in Italia præsertim in arenis fluminum, campisque proximis. Legi Sarzanæ in alveo Macræ, Florentiæ in alveo Arni. Habui Segusio, et Lansleburgio a BONJEANNIO, Mantuâ alla Volta, et in aggeribus Padi a S. Benedetto a BARRIERIO, ex Tyroli Italico a Melan a RAINERO, Fossâ Clodiâ a Brondolo a Prof. NACCARIO, Florentiâ, Fesulis, et Pistorio a Prof. ANTONIO TARGIONIO-TOZZETTIO, ex Sicilia in arenosis di Milazzo ab Eq. GUSSONIO, et in arenosis Ætnæ a Prof. COSENTINIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter parce fibrillosa, flexuosa, alba. Caulis erectus, sulcatus, ab imo ramosus, ramis sparsis, strictis, a semipede ad sesquipedem longus. Folia petiolata, sinuato-pinnatifida, obtusa, laciniis angulato-dentatis. Spicæ breves, nudæ, ab imo ad summum caulem axillares cum terminali, cymosæ, ramis divaricatis, et subinde recurvis, interruptæ, glomerulis paucifloris, et sæpe floribus solitariis. Segmenta perigonialia ovata, acutiuscula, margine albo-membranacea. Semina exigua, lenticularia, subgranulata, atro-rubentia. Tota herba pubescenti-glandulosa, viscida, pollens odore ambrosiaco quidquam ingrato, diu etiam in plantis siccis perdurante, senio e viridi lutescens, in aprico hic illic rubens.

Usus. Laudatur ad phtisim, orthopneam, et tussim convulsivam.

11. *CHENOPodium ambrosioides*: caule erecto; foliis subsessilibus, lanceolatis, repando-dentatis, subtus glandulosis; spicis subsimplicibus, totis interfoliatis; seminibus minutis, lævibus, nitidis.

Ch. ambrosioides *Sp. pl.* 320. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 59. tab. 168. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 86. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 22. n. 12. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 121., et 352. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 325.* *Suffr. Foroj.* p. 125. *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 143. *Maratt. Fl. Rom.* 1. p. 181. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 106. n. 310. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 257., et *Syll.* p. 123. n. 9. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 117. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 298., et *Sup.* 1. p. 67. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. p. 9.* *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 391. n. 2263. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. p. 305. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 579. n. 3747. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 323.

Atriplex odora s. *suaveolens Mexiocana Moris. Ox. sect.* 5. tab. 31. fig. 8.

A. odorata, suaveolens, Americana, Mexicanave Cup. Hort. Cath. p. 26.

Chenopodium ambrosioides mexicanum Mont. in Zan. hist. p. 75. tab. 50.

Botrys boetica Atriplicis sylvestris facie vulgo Botrys americana Barrel. Ic. 1185.

B. ambrosioides mexicana Segui. Ver. 1. p. 89. n. 2.

B. ambrosioides mexiocana C. B. P. p. 138. n. 2., et in *app.* p. 516. cum descr.

Ital. Chenopodio. Chenopodio ambrosioides Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 57.

Ann., et *Perenn.* Legi Romæ ad ripam Tiberis al Ponte rotto, ubi copiosissimum. Habui Mantuâ a Melara a BARBIERIO, et a FELISIO, Veronâ a POLLINIO, ex *Mon-falcone* a BRUMATTIO, ex *Castellone* a FIORINIA-MAZZANTIA, Panormo ab Eq. BIVONA-BERNARDIO, ex Sardinia a MILIS, et *Pauli-latino* a Prof. MORISIO, ex Corsica interiore, ubi vulgatissimum, a SERRAFFINIO, et a Calvi a SOLEIROLIO. Floret ab Junio in Octobrem.

Caulis e tereti angulatus, striatus, erectus, læte virens, pubescenti-glandulosus, viscidulus, etiam bipedalis, ramosus, ramis erectis. Folia subsessilia, lanceolata, acuta, læviter repando-dentata, et quandoque integra, præsertim superiora, læte viridia, subtus in primis glandulosa, glandulis pellucidis. Spicæ plerumque simplices, interruptæ, totæ interfoliatæ, axillares in toto fere caulis tractu, et terminales. Folia floralia lanceolata, acuta, integerrima, glomerulo exiguo, axillari longiora. Perigonium farinoso-glandulosum, segmentis ovatis, obtusis, vix albo-marginatis. Semen minutum, lenticulare, lævissimum, nitidum, atrorubens. Tota planta læte virens, suaveolens, etiam sicca odorem diu retinens.

Qui primi fecerunt hanc speciem originis Americanæ, videntur confudisse cum *Epazotl Atriplex odorata Mexicana* Hernand. Rer. Med. nov. Hisp. thes. p. 159. fig., quæ pertinet ad *Chenopodium Payco* Molin. Sag. della stor. nat. del Chil. p. 283. n. 2. *Chenopodium tenue* Coll. Pl. rar. Chil. fasc. ult. p. 9. tab. 50., nunc cultum in horto botanico Bononiensi ex seminibus Berterianis.

12. *CHENOPODIUM multifidum*: caule prostrato; foliis pinnatifidis, laciniis linearibus, lanceolatisque, inæqualibus, floralibus pectinatis; floribus axillaribus, sessilibus, solitariis, subquinisque.

Ch. multifidum *Sp. pl.* 320. *Pollin. Fl. Ver.* 3. p. 785.*

Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 298.* *Presl. Fl. Sic.* 1. p. xxxix.

Ch. sempervirens foliis tenuiter laciniatis *Dill. Hort. Elth.* 1. p. 78. tab. 66. fig. 77.

Ital. *Chenopodio balsameo*.

Perenn., et *Suffr.* Habui ex viciniis di Belgioioso in Insubria a POLLINIO, ex viciniis Panormi, et præsertim ex ripis Oreti ab EEqq. BIVONA-BERNARDIO, et GUSONIO. Floret ab Julio in Autumnum.

Caulis prostratus, angulatus, striatus, ramosus, pubescens, uni-bipedalis, subinde suffruticosus. Folia pinnatifida, laciniis longitudine inæqualibus, acutis,

inferioribus linearibus, superioribus plerumque lanceolatis, uno alterove dente insculptis, impari paulo majore, subpubescentia, læte viridia, subtus granulis pulveraceis, aureis, pellucidis plus minus adspersa. Folia floralia cæteris multo minora, fere regulariter pectinata. Flores in eorum axillis sessiles, solitarii, vel duo-quinque glomerati. Alii flores masculi, alii fœminei in eadem planta. Perigonium in anthesi campanulatum, viride, breviter quinquefidum, laciniis ovatis, acutiusculis, vix margine membranaceis, in fructu oblongum, grandiusculum, clausum, valde reticulato-venosum. Anthæræ oblongæ, lutæ. Stili tres, puberuli. Semen minutum, lenticulare, atro-rubens, subgranulatum. Herba grate olens, et etiam sicca odorem diu retinens.

Tam POLLINIUS, quam BIVONA-BERNARDIUS, et GUSSENIUS suspicantur esse plantam advenam. Dillenius quidem, et cum Dillenio LINNÆUS dicunt Bonariensem. Res ulterius indagetur.

13. *CHENOPodium glaucum*: caule decumbente; foliis oblongo-lanceolatis, remote repando-dentatis, subtus pulverulento-glaucis; spicis interruptis, subnudis; seminibus granulatis.

Ch. glaucum *Sp. pl.* 320. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 14., et *Engl. bot.* v. 21. tab. 1454. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 197. n. 2013. *Balb. Fl. Taur.* p. 46. *Re Fl. Tor.* 1. p. 156. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 86. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 22. n. 10. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 328. *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 143. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 392. n. 2264. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 302. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 579. n. 3746. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 323. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 255.

Ch. n. 1584. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 268.

Atriplex sylvestris II. *Tabern. Ic.* p. 427.

A. angustifolia laciniata minor *J. Bauh. Hist. plant.* 2. lib. 23. p. 972. fig. p. 973.

Ital. *Chenopodio cenerognolo*.

Ann. Habui Mantuâ all' Anconetta a BARBIERIO, Tergesto in cultis demissis a BIASOLETTO. Floret Julio, Augusto.

Caulis decumbens, ascendens, striatus, vel sulcatus, ramosus, glaber, albens cum striis viridibus, uni-bipedalis. Folia breviter petiolata, oblongo-lanceolata, subuniformia, inferiora obtusa, superiora acuta, remote repando-dentata, dente utrinque infimo interdum paulo majore, supra læte viridia, glabra, subtus tota

pulverosa, pulvere ex albo glauco. Spicæ terminales, et axillares, indivisæ, aut ramosæ, interruptæ, nudæ, aut uno, alterove foliolo inferne interstinctæ. Perigonii segmenta ovata, obtusa, margine albo-membranacea. Semen lenticulare, triplo minus quam in *Chenopodio murali* L., e rubido atrum, tenuiter granulatum, scabrum.

* * *Foliis integerrimis.*

14. *CHENOPodium olidum*: albo-pulverulentum; caule procumbente; foliis rhombéo-ovatis, integerrimis; spicis aphyllis, interruptis, terminali ramosa.

Ch. *olidum* *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 14., et *Engl. bot.* v. 15. tab. 1034. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 2. tab. 30. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 138. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 23. n. 13. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 72. *Röhl. cum Mertens. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 304. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 578. n. 3739. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 323.

Ch. *fetidum* *Com. Fl. Com.* 2. p. 26. *De Not. De quibus. Chen. spec.* p. 19. n. 6. *Ten. Syll.* p. 123. n. 11. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 257.

Ch. *Vulvaria* *Sp. pl.* 321. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 60. tab. 167. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 323. *Alb. Fl. med.* 2. p. 49. tab. 73. *All. Fl. Ped.* 2. p. 197. n. 2014. *Balb. Fl. Taur.* p. 46. *Re Fl. Seg.* p. 23., et *Fl. Tor.* 1. p. 157. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 86. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 121., et 352. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 46. n. 305. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 236. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 326. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 135. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 62. *Suffr. Foroj.* p. 125. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 270., et *Bot. Etr.* 4. p. 143. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 106. n. 311. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 257. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 117. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 299., et *Sup.* 1. p. 67. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 215. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 392. n. 2265. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 174.

Ch. n. 1577. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 266.

Vulvaria *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 485. fig. *Herbula foetidissimi odoris vulgo Connina Cæs. De pl. lib.* 4. cap. 25. p. 161. sub *Cynocrambo*.

Tragio germanico, ovvero vulvaria *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 12.

Atriplex pusilla olida, hircina, vulvaria vocata, polli-
ne argenteo aspersa, Garum olens, Garosmum Cordi
Don. Trat. de' sempl. p. 5.

A. foetida Cup. Hort. Cath. p. 26. Cast. Hort. Mess. p. 33.
Chenopodium foetidum Zannich. Ist. delle piant. p. 63.
 tab. 144. fig. 2.

Ch. foetidum, seu Vulvaria Zannich. Opusc. posth. p. 23.
 Segui. Ver. 1. p. 92. n. 4.

Ital. Brinaiola. Connina. Diacciola salvatica. Erba connina. Erba che puzza di baccalà. Erba puzzolona. Ficattola. Ruggiadella. Vulvaria Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 57.

Offic. *Vulvaria herba* Lin. Mat. med. p. 36. n. 108.

Ann. Planta vulgaris in Italia ad muros, vias, hortos, litora. Legi Sarzanæ, et Bononiæ. Habui Genuâ a GRIOLETO, Bergamo a BERGAMASCHIO, ex litore Anconitano a MARCHISIA, ex ripis Arni a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, flexuosa, alba, fibris multis capillata. Caules cæspitiosi, procumbentes, rosulati, angulati, striati, ramosi, a paucis pollicibus ad sesquipedem longi. Folia parva, longiuscule petiolata, rhombeo-ovata, obtusa, vel acuta, integerrima. Spicæ interruptæ, nudæ; terminalis major, ramosa; axillares paucæ, subdivisæ. Glomeruli bi-triflori, et subinde flores solitarii. Semen lenticulare, grandiusculum, atro-rubens, subgranulatum. Tota planta albo-pulverulenta, nauseosæ foetens.

Usus. Laudatur ad hysteriam. Sunt, qui habent pro aphrodisiaca. Nunc desueta.

15. *CHENOPodium polyspermum*: caule decumbente, erectove; foliis ovatis, integerrimis; cymis divaricatis, interruptis; perigoniis fructus patentibus.

Ch. polyspermum Sp. pl. 321. Smith. Engl. Fl. 2. p. 15., et Engl. bot. v. 21. tab. 1480. fol. obt. Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 2. tab. 31. fol. acut. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 138. α. β. All. Fl. Ped. 2. p. 197. n. 2015. Balb. Fl. Taur. p. 46. Re Fl. Seg. p. 23., et Fl. Tor. 1. p. 157. Bir. Fl. Acon. 1. p. 86. Coll. Herb. Ped. 5. p. 23. n. 14. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 122., et 353. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 46. n. 306., et Fl. Com. 2. p. 27. α. β. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec. 2. tom. 10. p. 236.* Pollin. Fl. Veron. 1. p. 327.* Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 72. Moric. Fl. Ven. 1. p. 136. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 63.,* et 6. p. 102.* Sav. Fl. Pis. 1. pag. 270.* Fior. Ap. in Giorn. de' lett. di Pisa scienz. tom. 17. p. 115. Ten. Fl. Nap. 3. p. 257., et Syll. p. 124. n. 12. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 392. n. 2266. Wallr.

- Sched. crit.* p. 114. n. 104. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. p. 303. 304. α . β . *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 580. n. 3753. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 323. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 173. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 258. *I. II.*
- Ch. acutifolium* *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 15., et *Engl. bot.* v. 21. tab. 1481. fol. acut. *Sav. Bot. Etr. tom.* 4. p. 144.* *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 580. n. 3752. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 324.
- Ch.* n. 1576. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. p. 266.
- Polisporon* *Ang. SEMPL.* p. 209.
- Blitum polyspermum* *C. B. in Matth. ed. an.* 1674. p. 358. n. 4. fig. fol. obt.
- B. sylvestre* *Camer. Epit.* p. 237. fig. fol. acut.
- Polyspermon* *Cassiani Bassi Anguillare Lob. Ic.* p. 256. fig. fol. acut.
- Chenopodium Betæ folio* *Segui. Ver.* 1. p. 93. n. 6.
- Ital. Polisporo. Bieta grappolosa.*
- Ann.* Copiosum in tota Italia. Legi Sarzanæ, ubi vulgare in hortis, et arvis. Habui ex viciniis di *Lesmo* in agro Mediolanensi a DE CRISTOPHORIS, Mantuâ a *Melara*, et ex valle di *Fiuma* prope *Guastalla* a *BARBIERO*, ex sabulosis Veronensibus a *POLLINIO*, et a *RAINERO*, ex cultis di *Mogliano* prope *Tarvisium* a *MATERO*, ex *Val di Fiemme* in Tyrolis italico ab *Eq. PAROLINIO*, ex cultis *Tergesti*, et *Istriæ* a *BIASOLETTO*, *Fossâ Clodiâ* a *S. Anna*, et *Brondolo* a *Prof. NACCARIO*, *Faventiâ alle Romaccie* a *TASSINARIO*, *Asculo* ab *ORSINO*, ex agro *Pisano* ab *Eq. Prof. SAVIO*, *Pistorio* a *Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO*. Floret Julio, Augusto.
- Radix* fusiformis, aut fusiformi-ramosa, flexuosa, alba, lateraliter parce fibrillosa. Caulis indiscriminatim prostratus, decumbens, ascendens, erectus, uni-tripedalis, angulatus, striatus, modo simplex, modo jam ab imo in ramos patulos diffusus. Rami inferiores longiores. Folia longiuscule petiolata, ovata, aut ovato-oblonga, ludunt emarginata, obtusa, acutiuscula, acuminata vel in eodem individuo, integerrima, supra lato viridia, subtus pallidiora. Spicæ breves, interruptæ, plerumque cymosæ, divaricatæ, subinde simplicissimæ, nudæ, aut inferne uno, alterove foliolo instructæ, terminales, et axillares per totum caulem, et ramos. Flores passim solitarii, alterni. Perigonium quinquepartitum, segmentis ovatis, utrinque paululum angustatis, acutis, margine late membranaceis, in fructu patentibus. Semen lenticulare, subreniforme, grandiusculum,

atro-rubens, sub vitro minutissime granulosum. Tota planta glabra, sæpe hic illic rubens.

Observationes Wallrothii l. c. de lusibus hujus speciei sunt exactissimæ. Æque datur caulis prostratus, ramosus cum foliis obtusis, vel acutis, et caulis simplex, erectus cum eisdem foliis. Item habentur in eodem individuo folia inferiora obtusa, superiora acuta. Præsentia foliolorum in spicis pari pacto inconstans. Nul-
lus certus limes in omnibus hisce naturæ lusibus; ideo species ne in varietates quidem discriminari potest.

16. *CHEPODium aristatum*: caule ascendente, erecto-
ve; foliis lanceolato-linearibus, integerrimis; cymis di-
chotomis, secundifloris, aristatis; perigoniiis fructus pa-
tentibus; seminibus minutis.

Ch. aristatum *Sp. pl.* 321.

Ch. secundiflorum *Viv. Nov. spec. diagn. in Fl. Libyc. specim. p.* 67. herb.

Ch. n. 65. *Gmel. Fl. Sib.* 3. *p.* 83. *tab.* 15. *fig.* 1.

Ch. caule brachiato, ramosissimo, floribus spiuulis insi-
dentibus *Hall. in Comm. Gott. an.* 1752. *tom.* 2. *p.* 347.
tab. 15. *fig.* 3.

Ital. *Polisporo aristato*.

Ann. Legi Venetiis a S. Giobbe in vineis, et hortis, ubi
copiosissimum. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter fibril-
losa, alba. Caulis angulatus, striatus, pallide virens,
ascendens, vel erectus, ramosissimus, ramis patulis,
dodrantalis, pedalis. Folia lanceolato-linearibus, obtusa
cum mucronulo, basi angustata, integerrima, crassius-
cula, supra læte viridia, subtus glaucescentia. Spicæ
terminales, et axillares, numerosissimæ, breves, di-
chotomo-cymosæ, ramis apice aristatis, sursum secu-
difloræ, nudæ. Flores vere exigui, solitarii, alterni cum
alari in dichotomiis, inter se distantes. Perigonium quin-
quepartitum, in fructu patens, segmentis ovato-oblon-
gis, obtusis, basi quidquam angustatis, margine læte
albo-membranaceis. Semen minutum, lenticulare, sub-
reniforme, atro-rubens, oculo nudo læve, sub fortiori vi-
tro minutissime granulosum. Tota planta glabra.

BETA.

Linn. Gen. p. 122. *Juss. Gen. p.* 85. *Tourn. Inst. rei
herb.* 3. *tab.* 286. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 182. *Vent.*

Tabl. 2. p. 258. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 359. tab. 75. Smith. Engl. Fl. 2. p. 16.

Perigonium monophyllum, inferne adhærens, quinquepartitum, in fructu connivens. Stamina quinque, segmentis perigonalibus opposita. Filamenta filiformia. Antheræ bilobæ, biloculares, loculis subrotundis. Stili duo, tres. Stigmata simplicia. Utriculus immersus, inferne cum perigonio connatus. Semen horizontale, lenticulari-rostellatum. Embryo periphericus.

Habitus. Radix tuberosa, globosa, aut fusiformis. Caulis erectus, vel decumbens, sulcatus, aut striatus. Folia ovata, alterna. Flores spicati, interfoliati, vel nudi, solitarii, glomeratique duo-quatuor.

Ord. nat. Ut in *Chenopodio* p. 24.

1. *BETA sicla*: radice crassa, fusiformi; caule erecto; foliis inferioribus subcordatis; spicis elongatis, interruptis, terminali ramosissima; bracteis linearibus, flores subæquantibus; floribus subternis.

B. cicla *Syst. nat. ed. 12. tom. 2. p. 195. Comol. Fl. Com. 2. p. 31. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 329. α. Ten. Fl. Nap. 3. p. 261. A., et Syll. p. 124. n. 2. A. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 301. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 580. n. 3756. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 261. α.*

B. vulgaris *Sp. pl. 322. η. ζ. ex ipso Linnæo in Syst. nat. l. c. All. Fl. Ped. 2. p. 195. n. 2005. Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 107. n. 317. α. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 301. * et Sup. 1. p. 68. * De Cand. Fl. Franç. 3. p. 383. n. 2241. A. α.*

Bietola bianca *Durant. Herb. nuov. ed. Rom. ann. 1585. p. 70. fig.*

Beta altera candicantibus foliis, longioribusque multo &c. *Cæsalp. De pl. lib. 4. cap. 22. p. 159.*

B. alba, vel pallescens, quæ et *Sicula*, et *Cicla* officinarum *Cup. Hort. Cath. p. 29.*

B. alba major *Cast. Hort. Mess. p. 26.*

β caule inferne, foliisque hirsutis.

Beta vulgaris β *Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 301. **

Ital. Barba. Barba bietola. Barba de' capuccini. Bietola. Bietola bianca. Bietola da erbucce. Radice d'abbondanza. Radice di carestia *Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 34.*

Offic. *Betæ albae herba* Lin. Mat. med. p. 38. n. 113. β .
Bienn. Legi Sarzanæ in olivetis di Camisano. Habui ex
 ruderatis circa Mediolanum, et ex cultis vallis *Intra-*
sca provinciae Novariensis a DE NOTARIS, ex montosis
 Siciliae ab Eq. GUSSONIO. Varietatem β obtinui ex Si-
 cilia al Landro ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica a Calvi
 a SOLEIROLIO. Floret a vere in æstatem.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, longa, crassa,
 intus alba. Caulis erectus, sulcatus, angulatus, e vi-
 ridi albens, tri-quadripedalis, simplex, vel ramosus.
 Folia ima longius petiolata, grandia, subcordata, obtu-
 sa cum parvo acumine in medio, successiva cuneato-
 ovata, acuta, vel acuminata, suprema ovato-lanceo-
 lata, lanceolata, aut lanceolato-linearia, omnia inte-
 gerrima, plus minus bullato-undata. Spicæ elongatæ,
 interruptæ, sessiles, strictæ; terminalis ramosissima;
 axillares subsimplices. Flores parvi, solitarii, vel duo-
 trcs glomerulati, bracteolati, bracteolis linearibus, acu-
 tis, florem subæquantibus, aut brevioribus. Perigonii
 segmenta oblonga, obtusa, carinata, pallide viridia,
 margine albo-membranacea, in fructu conniventia. Re-
 liqua generis. Tota planta glabra, plus minus pallide
 virens. Hactenus desideratur figura bona hujus spe-
 ciei.

Varietas β differt caule prope basim, et foliis utrinque
 hirsutis, pilis confervoides, albidis. Perigonii fructi-
 fera inferiora cito difflua, ut spicæ tunc videantur pe-
 dunculatæ. Segmenta perigonialia paulo latiora, mi-
 nus carinata. Ulterius inquirendum, num potius sit
 distincta species.

Usus. Folia, et eorum petioli adhibentur in culina, cibus
 præsertim pauperum, sed sapor fatuus:

*Ut sapiant fatuæ fabrorum prandia betæ,
 O quam saepe petet vina, piperque coquus.*

Mart. Epigr. lib. 13. ep. 13.

Succus herbæ olim suppeditatus in ophtalmia, in co-
 rryza, et in cephalalgia, nunc desuetus.

Betam vulgarem L. nondum obtinui spontaneam ex Ita-
 lia, licet passim colatur ob radicem esculentam. Hæc
 facile distinguitur radice carnosa, eduli, spicis initio
 densifloris, bracteisque lanceolatis, flore multo longio-
 ribus.

2. *BETA macrocarpa*: radice fusiformi, gracili; caule
 erecto, ramis divaricatis; foliis rhomboideo-ovatis; spicis

simplicibus, interruptis; bracteis lanceolatis, glomerulo crasse capitato multo longioribus; floribus inferioribus subsenis.

B. macrocarpa Guss. *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 302., * et *Sup.* 1. p. 68.*

Ital. *Bietola salvatica*.

Ann. Habui ex Sicilia ad Agrigentum ab Eq. Gussoneo.

Floret Martio, Aprili.

Radix tenuis, fusiformis, longa, alba, lateraliter fibrillosa. Caulis angulatus, sulcatus, viridi-striatus, subpedalis, inferne ramosus, ramis divaricatis. Folia parva, crassiuscula, margine crispula, ima longius petiolata, rhomboidea, acutiuscula, successiva minora, cuneato-oblonga, acuta, vel obtusiuscula. Spicæ longæ, simplices, terminales, et axillares, sessiles, interruptæ, interfoliatæ. Rachis flexuosa. Folia floralia, seu bractæ lanceolatæ, glomerulo axillari multo longiores, inferiores etiam triplo, et quadruplo, superiores duplo. Glomeruli multiflori, inferiores etiam sexflori, in fructu crassi, piscoque grossiore majores. Segmenta perigonialia ovata, acuminata, carina, et margine membranaceo angusto albis, in fructu incurva, conniventia. Tota planta glabra, in argillosis saturate viridis, glaucescens.

3. *BETA maritima*: perennis; caule decumbente; foliis cuneato-ovatis; spicis elongatis, simplicibus, inferne interruptis; bracteis lanceolatis, glomerulo longioribus; floribus subgeminis.

B. maritima *Sp. pl.* 322., et *Syst. nat. edit.* 12. tom. 2. p. 196. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 17., et *Engl. bot.* v. 4. tab. 285. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. p. 169., et *Fl. Græc.* 3. p. 49. tab. 254. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 140. *Fl. Dan. tab.* 1571. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 195. n. 2004. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 329.* *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 132. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 65.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 107. n. 316. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 261., et *Syll.* p. 124. n. 3. *Ab Ucr. Hort. Panorm.* p. 118. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 301., * et *Suppl.* 1. p. 68.* *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 382. n. 2240. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. p. 319. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 580. n. 3757. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 324.

B. spontanea, maritima, communis, viridis *Cup. Hort. Cath.* p. 29.

B. sylvestris, maritima *Zannich. Ist. delle piant.* p. 36.

Ital. *Bietola marina*.

Perenn. Habui ex Liguria occidua a *Loano* a Prof. *SASSIO*, ex maritimis Tergestinis a *BIASOLETTO*, ex litoribus Venetis a *POLLINIO*, et ex viciniis di *Malamocco* a Prof. *NACCARIO*, ex pineto Ravennati alla *Monaldina* a *BUBANIO*, Anconâ a *MARCHISIA*, Ostiâ a *BARBIERIO*, ex *Castellone* a *FIORINIA-MAZZANTIA*, ex maritimis Siciliæ ab *Eq. GUSSONIO*, ex Corsica a *Bonifacio* a *SERAFFINIO*. Floret a vere in æstatem.

Radix fusiformis, carnosa, crassa, extus fusca, intus alba. Caulis decumbens, angulatus, sulcatus, viridi-striatus, subinde rubens, parce ramosus, uni-bipedalis. Folia cuneata, carnosula, saturate viridia, opaca, inferiora longius petiolata, ovata, obtusa, superiora successive minora, interdum ovato-lanceolata, aut lanceolata, acuta, vel acuminata. Spicæ terminales, et laterales, longæ, interfoliatæ, breviter pedunculatæ, infernæ valde interruptæ, terminali subinde parce ramosa. Folia floralia, seu bractæ lanceolatæ, floribus axillaribus longiores, et inferiores magis. Flores fere omnes gemini, rarius terni, in apice spicarum tantum solitarii. Segmenta perigonialia ovata, albo-marginata, acute carinata, carina edentata. Planta glabra, saturate virens, sæpe velo pulveroso, albo-glaucescente, tenui adpersa. Vidi rarius folia pilosula, pilis confervoides.

KOCHIA.

Roth. in Schrad. Journ. an. 1800. p. 307. tab. 2. R. Brown. Prodr. p. 409., et ed. 2. tom. 1. p. 265. Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. XXIII. n. 1136. Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl. 2. p. 15., et p. 323. n. 194.

Perianthium monophyllum, liberum, quinquesectum, laciniis in fructu conniventibus, et dorso infra apicem auctis spina, vel mucrone calloso, aut paraphyllo. Stamina quinque, sita contra segmenta perigonialia. Antheræ biloculares. Stili duo, liberi, vel inferne connati, subinde tres. Utriculus depressus. Semen horizontale, embryone conduplicato, peripherico, albumine mediano tenui, aut nullo. Dantur flores unisexuales mixti cum hermaphroditis.

Habitus. Plantæ annuæ, suffruticosæ, vel fruticosa. Caulis erectus, aut decumbens, ramosus. Folia in aliis tenuia, lanceolato-lineararia, vel linearia, in aliis carnosa, semiteretia. Flores axillares, solitarii, aut glomerulati.

Ord. nat. Ut in *Chenopodio* p. 24.

* *Perigonii fructus spiniferis, vel mucronato-callosis.* Kochiæ veræ R. Brown.

1. *Kochia hyssopifolia*: caule erecto; foliis planis, lanceolato-linearibus, villosis; floribus hirsutissimis, subgeminatis; perigonii spinulis uncinato-involutis.

K. hyssopifolia Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 247.

Salsola hyssopifolia Kœl. *Observ. in Röm. Collect.* 1. p. 62.

n. 5. *Pall. Voy. édit. de Paris an. 1788. tom. 1. p. 758.*

tab. 18. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 263,* et *Syll. p. 125. n. 5.*

*A. B.**

Ital. Isopo marino.

Ann. Habui ex ora Bajarum in sinu Puteolano ab Onirico. Floret Majo, Junio.

Radix ramosa, flexuosa, longa. *Caulis* erectus, inferne teres, striatus, superne o tereti angulatus, pubescens, etiam bipedalis, alterne ramosus, ramis erecto-patulis. *Folia* plana, tenuia, sessilia, villosa præsertim in basi, ciliata, inferiora breviora, lanceolata, acutiuscula, basi magis angustata, superiora lanceolato-lineararia, acuta. *Perigonia* exigua, hirsutissima, et lacinia perigoniales florum fertilium in fructu auctæ dorso infra apicem spinula inferne latiuscula, apice subulata, et uncinato-involuta. *Villi* plantæ viventis albidii, sicca fulvi.

Valde similis *Kochiæ muricatæ* R. S., sive *Salsolæ muricatæ* L.; sed in novissima hac spinula perigoniales rectæ, stellatim patentes, basi magis dilatata.

2. *Kochia hirsuta*: tota villosa; caule decumbente, erectove, ramosissimo; foliis carnosissimis, semiteretibus, obtusis, floribus axillaribus, subgeminatis; perigonii fructus depressis, dorso mucrone calloso, compresso-conico auctis.

K. hirsuta Röhl. cum Mert. et Koch. *Deuts. Fl.* 2. p. 324.

Chenopodium hirsutum Sp. pl. ed. 1. p. 221. *Coll. Herb.*

Ped. 5. p. 24. n. 17. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 137. *Ten. Fl.*

Nap. 3. p. 259,* et *Syll. p. 124. n. 16.* Moris. Stirp.*

Sard. el. fasc. 1. p. 38. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 394. n. 2270.*

Salsola hirsuta Sp. pl. ed. 2. p. 323. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 170.

Sueda hirsuta Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 580. n. 3759.

Kali hirsutum annuum, foliis teretibus crassis, floribus in foliorum alis nascentibus, calyce aculeato, ac transverse oblongato, semine ferri equini figuram mentiente Mich. Cat. Hort. Cæs. Flor. p. 53. n. 3., et app. p. 147.

Chenopodium Sedi folio minimo, Kali facie, hirsutum, et candidius Zannich. Istor. delle piant. p. 64. tab. 138. fig. 1. ommissa hirsutie.

Cali parvum hirsutum J. Bauh. Hist. plant. 3. lib. 35. p. 702. fig.

Ital. Sopravvivolo peloso Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 209.

Ann. Legi ad Acherusiam (Fusaro), unde etiam habui ab EEqq. Prof. TAVORIO, et GUSONIO. Obtinui ex maritimis Sardiniae a Prof. MORISIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix valde ramosa, patens, flexuosa, longa. Caulis decumbens, ascendens, vel erectus, flexuosus, striatus, inferne teres, superne angulatus, diffusus, ramis, ramulisque numerosissimis, sparsis, superioribus successive brevioribus. Folia sessilia, carnosa, semiteretia, obtusa, floralia superiora breviora, et subinde latiora. Flores axillares, subgeminati, sessiles, numerosissimi. Perigonium quinquefidum, in flore campanulatum, in fructu valde depressum, laciniis conniventibus, et dorso infra apicem auctis mucrone calloso, crasso, compresso-conico, patente, ut perigonium stellatum fiat. Semen compressum, obovatum, apiculis convergentibus, ferrum equinum omnino referens, nigrum, nitens, embryone conduplicato, rostello, et gemmula apiculos seminis sistentibus, parte mediana seminis depressa, opaca, exalbuminosa. Tota planta molliter villosa, villo albedo, in perigoniis fructus exsiccatis fulvidulo. Caulis subinde glabratus, et in striis rubens.

**** Perigoniis fructus paraphylliferis. Villemetiae R. Brown.**

3. *KOCHIA Scoparia*: caule ramosissimo, virgato; foliis lanceolato-linearibus, integerrimis; floribus subgeminatis; paraphyllis subtrilobo-cuspidatis.

- K. *Scoparia* Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 246. Marsh. ab Biebrst. in Mem. Mosq. 1. p. 144. n. 16., et 4. p. 17. n. 20. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 323. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 581. n. 3762.
- Chenopodium Scoparia* Sp. pl. 321. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 169. All. Fl. Ped. 2. p. 198. n. 2017. De Notar. De quibusd. Chenop. spec. p. 21. n. 7. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 46. n. 307., et Fl. Com. 2. p. 28. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 236. Poll. Fl. Ver. 1. p. 327. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 73. Moric. Fl. Ven. 1. p. 136. Nacc. Fl. Ven. 1. p. 63. Suffr. Foroj. p. 125. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 393. n. 2267. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 174.
- Salsola Scoparia* Coll. Herb. Ped. 5. p. 4. n. 1. Host. Fl. Austr. 1. p. 326.
- Osiride Ang. Sempl. p. 290.
- Belvedere Dur. Herb. nuov. edit. Rom. an. 1585. p. 260. sub *Linaria gialla*.
- Osyris Dod. Pempt. p. 101.
- Linaria Belvedere dicta* J. Bauh. Hist. plant. 3. lib. 30. p. 462. fig.
- Ital. *Beeberi*. *Belvedere* Targ. Tozzett. Diz. bot. tom. 2. p. 57.
- Ann. Legi Bononiæ a Casalecchio, et passim occurrit hic illic in arvis Bononiensibus. Habui ex agro Bergomensis a RAINERO. Floret Julio, Augusto.
- Radix crassa, fusiformi-ramosa, lateraliter fibrillosa. Caulis erectus, vel ascendens, striatus, jam ab imo ramossissimus, ramis virgatis, inferne teretiusculus, glaber, superne angulatus, pubescens, a pede ad orgyam longus, e viridi albens. Folia sessilia, lanceolato-linearibus, acuta, aut acuminata, integerrima, sæpe ciliata, basi valde angustata. Spicæ foliosæ, solitariae, axillares, et terminales. Folia floralia ceteris multo minora, pilis longis plerumque ciliata, superiora prorsus linearia. Flores parvi, polygami, in quavis axilla gemini; ludunt solitarii, vel terni. Perigonii segmenta ovata, acutiuscula, incurva, viridia, margine albido-membranacea, florifera nuda, fructifera dorso longe ab apice incurvato aucta paraphyllo ovato, multinervi, subtri-loba, erosulo, lobo medio majore, elongato, cuspidato. Paraphylla simul sumpta stellatim patentia. Semen exiguum, oblongum, depressum, glabrum, embryone duplicato, albumine mediano, tenui, diaphano.
- Flor. Ital. T. III.*

Cilia foliorum, et bractearum remote articulata, in planta sicca fulvidula.

Usus. Passim ab agricolis Italiæ colitur ad scopas.

4. *Kochia prostrata*: suffruticosa; pubescens; caule decumbente; foliis linearibus, planis; floribus solitariis, supremis approximatis; paraphyllis semiorbiculatis, brevibus.

K. prostrata Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 245. Röhl. cum Mert. et Koch. *Deutschl. Fl.* 2. p. 326. Reichenb. *Fl. Germ. exc.* 3. p. 581. n. 3764.

Salsola prostrata Sp. pl. 323. Jacq. *Fl. Austr.* 3. p. 52. tab. 294. Coll. Herb. Ped. 5. p. 5. n. 2. Pollin. *Fl. Ver.* 1. p. 321. De Cand. *Fl. Franc.* 3. p. 394. n. 2271.* Host. *Fl. Austr.* 1. p. 327. Kæl. Obs. in Röm. Collect. 1. p. 64. n. 9. Gaud. *Fl. Helv.* 2. p. 260. excl. syn. J. Baulh.

Chenopodium augustanum All. *Fl. Ped.* 2. p. 198. n. 2020. tab. 28. fig. 4.*

Ch. n. 1475. Hall. *Hist. stirp. indig. Helv.* 2. p. 265.

Ital. *Vermicolaria pelosa*.

Suffrut. Habui ex valle Augustæ prætoris a MOLINERIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix lignosa, crassa, ramosa, longa. Caulis decumbens, teres, parce ramosus, pubescens, subinde inferne glabratus, pedalis, sesquipedalis, interdum rubens. Folia sessilia, linearia, plana, acuta, integerrima, adpresso pubescentia, e viridi glaucescentia. Sæpe in eorum axillis fasciculi foliorum minorum ex ramo abortivo. Flores polygami, solitarii, axillares, superiores approximati, et vere spicati. Folia floralia cæteris similia, sed breviora. Perigonium exiguum, villosum, campanulatum, quinquefidum, laciniis ovatis, obtusiusculis, in fructu conniventibus, et dorso infra apicem auctis paraphyllo semiorbiculato, brevi, patente, multinervi, erosulo. Stili crassiusculi, villosi, purpurantes. Semen subrotundum, medio depressum, nigrum, nitidum, embryone conduplicato, albumine mediano pauco, subdiaphano. Pubescentia plantæ albida, in sicco fulvidula. Galliferam possideo ex Russia, communicatam a Brunnero.

5. *Kochia arenaria*: pilosa; caule decumbente, erectove; foliis filiformibus, longo ciliatis; floribus hirsutissimis, subgeminatis; paraphyllis oblongatis, obtusis.

K. arenaria Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 244. Roth. in Schrad. *Journ. ann.* 1800. p. 307. Sturm. *Deutschl. Fl.* 1. abth. 28. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. *Deuts.*

Fl. 2. p. 324. Reichenb. Fl. Germ. excurs. 3. p. 581. n. 3763.

Salsola arenaria Kæl. Observ. in Röm. Collect. 1. p. 65. tab. 1. fig. 1-20. optim. fruct.

S. muricata Bert. Amæn. Ital. p. 240. n. 27. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 58. excl. syn. ab utroque.*

Ital. Vermiculare delle sabbie.

Ann. Legi in litore Ravennati, et in litore Pisarense, in quo ultimo copiosissima occurrit. Habui ex litoribus Venetiæ a BARBIERO, et præsertim ex viciniis portus di Malamocco a Prof. NACCARIO, Fossâ Clodiâ a Sot-tomarina a ZANARDINO, ex Brondolo a RUCHINGERO, ex Cesenatico a BARBIERO, ex litore Ravennati a DAL-LAGATA. Floret Septembri.

Radix fusiformis, aut ramosa, tenuis, longa, flexuosa. Caulis decumbens, vel erectus, pilosus, hirsutusve, a paucis pollicibus ad unum, duosve pedes longus, in imo ramosus, ramis patentibus, inferioribus ad terram decumbentibus. Folia filiformia, obtusiuscula, adpres-se pilosa, longe ciliata, præsertim in margine inferiore. Sæpe dantur fasciculi foliorum axillares ex abortu rami. Flores polygami, in spica longa, terminali, interfoliata, inferue interrupta, in quavis axilla subgeminati, sed et solitarii, vel terni occurrunt. Folia floralia caulinis similia, superiora tantum breviora. Perigonium exiguum, hirsutissimum, campanulatum, quinquefidum, segmentis brevibus, ovatis, margine albo-membranaceis, floriferis nudis, fructiferis in dorso longe infra apicem incurvatum auctis paraphyllo oblongato, obtuso, erosulo, multinervi. Paraphylla simul sumpta stellatim patentia. Stamina perigonio longiora. Antheræ oblongæ, luteæ. Stili duo, longitudine staminum, puberuli. Reliqua generis. Caulis, perigonia, et ipsæ antheræ sæpe sanguineo-rubent. Villi plantæ viventis albidii, siccæ fulvi.

SALSOLA .

Lin. Gen. p. 122. Juss. Gen. p. 85. Lamk. Illustr. 2. tab. 181. Vent. Tabl. 2. p. 257. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 399. tab. 75. Smith. Engl. Fl. 2. p. 17. Kali Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 128.

Perigonium simplex, liberum, quinquesectum, persistens, laciniis in fructu conniventibus, dorso

infra apicem paraphyllo, aut squama callosa auctis, vel nudis. Stamina quinque, segmentis perigonii opposita, filamentis filiformibus, antheris bilocularibus. Stili duo-tres, sæpe basi connati, stigmatibus recurvis. Utriculus immersus, sed liber. Semeu horizontale, cochleatum, aut reniforme, apice tantum subspirali, embryone pariter cochleato, aut apice subspirali, rostello superiore.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, vel fruticosa, loca salsa inhabitantes. Caulis directione varius, simplex, aut ramosus. Folia simplicia, tenuia, vel crassa, carnosaque, inermia, aut apice spinescentia. Flores sessiles, axillares, solitarii, aut glomerulati. Paraphylla subinde colorata.

Ord. nat. Ut in *Chenopodio* p. 24.

* *Seminibus cochleatis.* *Salsolæ veræ.*

1. *SALSOLA Kali*: hirta, scabra; caule decumbente, erectove; foliis carnosis, teretibus, mucronato-spinosis, floralibus abbreviatis, basi dilatatis; paraphyllis semiorbiculatis, apice perigonalibus brevioribus.

S. Kali *Sp. pl.* 322. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 18., et *Engl. bot.* v. 9. tab. 634. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. p. 140., et in *Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 4. tab. 16. *Fl. Dan.* tab. 818. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. tom. 10. p. 236.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 320.* *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 74. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 57. *Suffr. Foroj.* p. 105. *Bert. Aman. Ital.* p. 240. n. 25. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 272.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 108. n. 318. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 262., et *Syll.* p. 124. n. 1. *A. Koel. Obs. in Röm. Coll.* 1. p. 59. n. 1.

S. n. 2. Ginann. Stor. delle pin. Ravenn. p. 206.

Kali spinosum villosum annuum, foliis crassioribus, et brevioribus, calyce membranaceo, semine cochleato *Mich. Cat. hort. Cæs. Flor.* p. 53.

Ital. Kali. Bacicci. Cali. Capelli del diavolo. Erba Cali. Erba Kali. Riscolo. Soda Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 209.

Ann. Copiosa in oris maris Adriatici. Legi in litore Ravennati, et Pisaurensi. Observavi quoque in litoribus Venetis. Habui ex agro Mantuano a *Migliaretto* a *BARBERIO*, et a *FELISIO*, et ex valle di *Sermide* a *POLLINIO*,

ex ditione Tergestina præsertim in valle *Parieto*, *Gri-gnano*, circa *Pirano* in *Seziolo* a TOMMASINIO, et a BIASOLETTO, ex litoribus Venetis a POLLINIO, ex salinis Cerviensi-bus a TASSINARIO, ex litore Ariminensi alla *Catolica* ab AZZAROLIO, Arimino, et Anconâ a MARCHISIA, Cuprà maritima (*Grottamare*) in Piceno a PASSERINIO, et a *S. Benedetto* ab ONSINO, ex litore Pisano ab Eq. Prof. SAVIO. Floret Junio, Julio.

Radix ramosa, longa, alba, flexuosa. Caulis decumbens, subinde erectus, jam a basi ramosus, teres, striatus, hirtus, scaber, virens, et interdum rubens. Rami patuli, sparsi. Folia carnosa, teretia, apice spina terminata, hirta, scabra, inferne ciliata, modo tenuia, et fere filiformia, modo crassa; inferiora longa, cito pereuntia; superiora abbreviata, et basi dilatata, lateribus membranaceis. Flores axillares, plus minus approximati, obvallati bracteis duabus-tribus, brevissimis, in reliquis folia superiora referentibus, in flore erectis, in fructu recurvis. Perigonium campanulatum, quinquefidum, laciniis ovato-lanceolatis, acuminatis, albo-membranaceis, vel roseis, in fructu conniventibus in conum, et dorso circa basim suam auctis paraphyllo semiorbiculari, ipsis brevior, patente, multinervi, integro, vel erosulo, sordide albente, vel roseo. Utriculus intra tubum perigonii immersus, nec adhærens. Semen horizontale, grandiusculum, cochleatum, læve, nitidulum, coloris cerei.

Stirps a plerisque commutata cum sequente. Sobrius, et cautus in synonymis utriusque speciei fui, de quibus mihi deerant autopsiæ. *Salsola Kali* Allion. Fl. Ped. 2. p. 211. n. 2064. deest in ejus herbario, et forte pertinet ad *Salsolam Tragum* L., quæ sola habetur in litore Ligustico oram Nicæensem continuante.

2. *SALSOLA Tragus*: glabra; caule decumbente, erectove; foliis carnosius, teretibus, mucronato-spinosis, floralibus abbreviatis, basi dilatatis; paraphyllis semiorbicularibus, apice perigonalibus longioribus.

S. Tragus Sp. pl. 322. Coll. Herb. Ped. 5. p. 6. n. 5. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 321. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 57.* Bert. Pl. Gen. p. 41. n. 85., et Aman. Ital. p. 135. n. 85. Sav. Fl. Pis. 1. p. 272.* Sang. Cent. tres Prod. Fl. Rom. add. p. 41. n. 87. Ten. Fl. Nap. 3. p. 262. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 119. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 302., et Suppl. 1. p. 68. Kal. Obs. in Röm. Coll. 1. p. 60. n. 2.

S. Kali B Ten. Syll. p. 124.

S. Kali *Svensk. bot. v. 7. tab. 471.*

S. rosacea *Cav. Ic. et descr. 3. p. 44. n. 313. tab. 286.*

Trago *Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 1089. fig. pl. senesc. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 460. figura ejus per errorem posita sub Tragacantha, et vicissim. Salsola foliolis tereti figura pulposis, ut Vermiculariæ, in aculeum tenuem, et pungentem desinentibus, flore rubente Cæsalp. De pl. lib. 4. cap. 39. p. 170.*

Tragon *Matthioli Lob. Ic. 797. fig. bona pl. junior.*

Tragus *Matth. Lugd. hist. 2. p. 1477. fig. pl. senior.*

Ital. *Erba Cali. Erba Trago. Riscolo. Roscano. Roscani. Soda. Trago Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 210.*

Ann. Obvia in tota ora maritima Liguriæ, ubi præcedens non occurrit. Legi in litore Lunensi alla *Marinella*, et in Liguria occidua a *Sestri di ponente*. Habui ex oris Padi a *Mongeri* a Prof. MORETTIO, a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a RAINERO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex litore Pisano ab Eq. Prof. SAVIO, Centumcellis a Prof. MAURIO, ex *Castellone* a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Igilio a Prof. GIRALDIO, ex Ilva a Prof. GIULIO, ex Corsica a *Bonifacio, Porto vecchio, et Ajaccio* a SERAFFINIO, et a *Calvi* a SOLEIROLIO. Floret Junio, Julio.

Simillima præcedenti, sed tota glabra, laciniæ perigoniales ovato-lanceolatæ, acutæ, subinde apice erosulæ, paraphylla grandiora, laciniis perigonii longiora; planta cæterum eisdem lusibus foliorum, et caulis obnoxia.

3. SALSOLA *Soda*: caule decumbente, erectove, patulo; foliis carnosis, semiteretibus, inermibus; paraphyllis brevissimis, semirobundatis, crassis.

S. Soda *Sp. pl. 323. Jacq. Hort. Vind. 1. p. 28. tab. 68.*

Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 54. tab. 161. All. Fl. Ped. 2. p. 211. n. 2065. Coll. Herb. Ped. 5. p. 5. n. 3. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 320. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 73.* Moric. Fl. Ven. 1. p. 138. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 56.* Suffr. Foroj. p. 125. Bert. Aman. Ital. p. 240. n. 26. Sang. Cent. tres prod. Fl. Rom. add. p. 42. n. 88. Ten. Fl. Nap. 3. p. 263., et Syll. p. 125. n. 2. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 119. Guss. Fl. Sic. prod. 1. p. 302. Desf. Fl. Atl. 1. p. 216. De Cand. Fl. Franc. 3. p. 395. n. 2273. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 322. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 583. n. 3777. Host. Fl. Austr. 1. p. 325. Kæl. Obs. in Rom. Collect. 1. p. 69. n. 14.*

Kali Soda *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 175.*

Kali *Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 1. p. 493. fig. interior.*

- Salsolæ quoddam genus, vulgo Isgarum, foliis nequam pungentibus, longioribus, ac viridibus *Cæsalp. De pl. lib. 4. cap. 39. p. 170.*
- Kali magnum Sedi medii folio Soda Gallorum, et Italicorum *Donat. Trat. de' sempl. p. 53. fig.*
- K. sive Kallu Ægyptiorum species I. *Cup. Hort. Cath. p. 245.*
- K. majus cochleato semine *Cup. Sup. alt. p. 43. Zannich. Ist. delle piant. p. 153.*
- Kali maggiore *Ard. Osserv. p. 5. et seq.*
- Ital. *Bacicci. Erba Cali. Erba Kali. Isgaro. Riscolo. Roscano. Roscani. Soda Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 210.*
- Ann. Legi Venetiis in insula del Castello, in litore Ravennati, et in ora maritima ad Portum Labronis prope i *Mulinacci*. Habui ex agro Mantuano in valle di *Sermide* a POLLINIO, et a BARBIERIO, Tergesto in salinis di *Zaule*, et *Muggia* a TOMMASINIO, Venetiis a RUCHINGERO, et a POLLINIO, et ex viciniis di *Mestre* a RAINERO, Fossâ Clodiâ in saleis a Prof. NACCARIO, ex *Mesola a Palù* in ora circumpadana a FELISIO, ex *Valle nova Volana*, et ex litore Ravennati a DALLAGATA, ex litore Romano a *Fiumicino* a Prof. MAURIO, ex Sicilia prope *Marzamemi* a BRUNNERO, ex Corsica a *Porto vecchio* a SERAFFINIO, et a *S. Fiorenzo* a SOLKRIOLIO. Floret Augusto, Septembri.
- Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, flexuosa. Caulis decumbens, vel erectus, teres, striatus, sesquipedalis, ramosus, ramis sparsis, patulis. Folia carnosa, longa, semiteretia, supra plana, aut læviter canaliculata, inermia, mutica, aut setula terminata, basi brevi tractu paulo dilatata, et margine albo-membranacea; floralia superiora breviora, et basi insigniter dilatata. Omnia ludunt tenuia, filiformia, vel crassa. Flores alterni, vel oppositi, solitarii, aut gemini, axillares, sessiles. Bractæ duæ, ovato-lanceolatæ, acumine viridi terminatæ, basi margine albo-membranacæ, oppositæ sub quovis perigonio, quo plerumque sunt paulo longiores. Perigonium campanulatum, sordide albens, quinquefidum, laciniis triangularibus, acutis, in fructu conniventibus, et extus basi auctis paraphyllo brevi, crasso, lato, semirotundato, et cristæformi, patente, multinervi, subrenato, sordide albente, vel ex albo ferrugineo. Perigonium fructus valde auctum. Stamina perigonio longiora. Antheræ sagittatæ, luteæ. Semen grandiusculum, cochleatum, maturitate nigrescens,

nitens. Tota planta glaberrima, saturate virens cum levi glaucescentia. Caulis subinde rubet.

Usus. Ex ejus cineribus soda præ reliquarum specierum cineribus apud nos obtinetur.

4. *SALSOLA oppositifolia*: fruticosa, glabra; caule erecto; foliis carnosis, semiteretibus, acutis, inermibus; paraphyllis grandibus, semiorbiculatis.

S. oppositifolia Pers. Syn. pl. 1. p. 297. n. 33. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 303. et Sup. 1. p. 68.* Desf. Fl. Atl. 1. p. 219. herb. ex Guss. Délil. Descr. de l'Égypt. éd. 2. tom. 19. p. 81. n. 304.**

*S. oppositiflora Jan. El. p. 4. n. 19.**

S. fruticosa Cavan. Ic. et descr. 3. p. 44. n. 312. tab. 285. Kali minus tenuifol. incanum fruticosum Siculum Barrel. Ic. 79.

K. siculum lignosum floribus membranaceis Bocc. Sicil. p. 59. 60. tab. 31. fig. 1. Cup. Hort. Cath. p. 245.

K. floridum semine cochleato, et floribus membranaceis Moris. Oxon. sect. 5. tab. 33. fig. 2.

Ital. Vermicolare legnosa.

Frut. Habui ex litore Agrigentino a Prof. JANIO, et ab Eq. PAROLINIO, ex eodem loco, ex maritimis di Termini, et ex Lopadusa ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Junio in Augustum.

Caulis erectus, ramosissimus, ramis oppositis, etiam tri-quadripedalis. Folia carnosia, sessilia, opposita, carinato-trigona, acuta, apice recurva, supra canaliculata, viridi-glaucæ, superiora breviora. Flores sessiles, axillares, solitarii, gemini, terni, polygamo-dioici. Bractæ duæ, oppositæ, sub singulo flore, quem subæquant, in reliquis similes cæteris foliis floralibus. Perigonium campanulatum, quinquefidum, laciniis ovatis, obtusis, margine, et apice albido-membranaceis, in fructu conniventibus, et dorso circa basim suam auctis paraphyllo amplo, tenui, semiorbiculari, patente, creberrime nervoso, roseo, margine subintegro. Anthæræ basi cordatæ, luteæ. Stili duo, basi connati, glabri, reliqua parte puberuli. Semen cochleatum. Tota planta glabra, et glaucescens.

Hanc plantam esse polygamo-dioicam confirmat etiam Cl. Delileus in Desc. de l'Égypt. édit. 2. tom. 19. p. 229. Exemplar Delileanum habui a Prof. Janio, qui acceperat ab ipso auctore.

5. *SALSOLA vermiculata*: fruticosa, junior pubescens; caule ramosissimo, erecto; foliis alternis, carnosis, brevibus,

inferioribus filiformibus, floralibus ovatis; floribus solitariis, laxè spicatis; paraphyllis grandibus, semiorbiculatis, patenti-concavis.

S. vermiculata *Sp. pl.* 323. *Lagasc. in Herrer. Agr. ed. an.* 1818. v. 1. p. 263. *Guss. Suppl.* 1. p. 68. α . β . *Kal. Obs. in Röm. Coll.* 1. p. 67. n. 12.

S. agrigentina *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 303., et in add. p. 7. b.

S. ennea *Jan. Elench.* p. 4. n. 26.*

S. microphylla *Cav. Ic. et descr.* 3. p. 45. n. 314. tab. 287. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 39.*

S. flavescens *Cav. Ic. et descr.* 3. p. 45. n. 315. tab. 288.

S. brevifolia *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 218.

Kali vermiculatum, hisp. incanum fruticans *Barrel. Ic.* 205.

K. vermiculatum hisp. viride fruticans *Barrel. Ic.* 206.

K. fruticosum, *Ericæ folio* *Buxb. Cent.* 1. p. 8. tab. 14. fig. 1.

Ital. *Vermollina*.

Frut. Habui ex Sicilia ad Ennam a Prof. JANIO, ex maritimis Sardiniae in litore *S. Elias* prope Calarim a Prof. MORISIO, et a DE NOTARIS. Floret ab Junio in Septembrim.

Caulis teres, erectus, ramosissimus, diffusus, ramis sparsis, patulis, sesqui-bipedalis, dum primo erumpit, ramulisque junioribus tantum pubescens, et subinde sanguineo-rubellus, postea omnino glaber, et albens, senescens hic illic scinditur epidermide. Folia carnosa, plus minus glauco-viridia, inferiora breviora, semiteretia, crassitie fili grossioris, obtusa, supra leviter canaliculata, basi submarginata, prima tam in caule, quam in ramulis pubescentia, reliqua glabra; in eorum axillis sæpe occurrit fasciculus foliorum minorum ex ramo abortivo; superiora, sive floralia breviora, ovata, acuta, late albo-marginata. Flores solitarii, axillares, interrupte spicati. Bracteam duam, oppositam, sub quovis flore, foliis floralibus similes. Perigonium campanulatum, bracteis paulo longius, quinquefidum, laciniis ovatis, obtusis, margine, et apice late albo-membranaceis, in fructu conniventibus, et dorso circa basin auctis paraphyllo grandi, semiorbiculari, patenti-concaviusculo, tenuissime, et creberrime nervoso, sordide albente, margine crispulo, et subrenato. Stamina corolla longiora. Antheræ flavæ, exquisite sagittatæ, auriculis divaricatis. Stili duo, crassiusculi, recurvati,

puberuli, basi connati. Semen parvum, compressum, cochleatum, coloris gilvi.

- Cl. Gussenius in Suppl. 1. l. c., herbariis Cavanillesii, et Lagascae inspectis, nos certos fecit de identitate *Salsolæ flavescentis*, et *microphyllæ* Cav. cum *Salsola vermiculata* L., mihiq; dono benevole dedit exemplar *Salsolæ microphyllæ* Cav. ab ipso Matrili lectum, quod rem penitus confirmat. Pubescentia ramulorum, et foliorum habetur tantum in statu primo, de qua re me docuerunt plantæ viventes, quas colo in horto botanico Bononiensi natas e seminibus decerptis ab exemplariisbus Sardois, quæ Prof. Morisius mihi impetratus est.

**** *Seminibus reniformibus apice subspiral.***

Schoberia May.

6. *SALSOLA fruticosa*: glabra; caule fruticoso, ascendente, erectove; foliis brevibus, carnosis, semiteretibus, obtusis; floribus trigynis; perigoniiis fructus nudis.

S. fruticosa Sp. pl. 324. Smith. Engl. Fl. 2. p. 18., et Engl. bot. v. 9. tab. 635. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 171., et Fl. Græc. 3. p. 50. tab. 255. Nouv. Duh. 6. p. 263. tab. 79. Poll. Fl. Ver. 1. p. 321. Desf. Fl. Atl. 1. p. 217. Kœl. Obs. in Röm. Coll. 1. p. 67. n. 11.

Chenopodium fruticosum Willd. En. 1. p. 291. All. Fl. Ped. 2. p. 198. n. 2019. Coll. Herb. Ped. 5. p. 24. n. 15. Ten. Fl. Nap. 3. p. 259., et Syll p. 124. n. 15. Guss. Pl. rar. p. 110., et Fl. Sic. prodr. 1. p. 300., et Suppl. 1. p. 67. b.* De Cand. Fl. Franç. 3. p. 393. n. 2269.

Schoberia fruticosa Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 582. n. 3774.

Frutex tertius in maritimis asperis, bicubitalibus ramis lignosis, frequentibus foliis quasi Ericæ, sed crassioribus, et pulposis Cæsalp. De pl. lib. 4. cap. 13. p. 155.

Chenopodium maritimum fruticosum, sempervirens, foliis vermiculatis, floribus in foliorum alis, semine nigro splendente Mich. Cat. hort. Cæs. Fl. p. 25. n. 10., et app. p. 128.

Kali fruticosum, minus, flore minore Cup. Hort. Cath. p. 245.

Chamæpitys Vermiculata Lob. Ic. 381. fig. sine flor.

Ital. *Sopravvivolo legnoso* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 209. *Frut.* Habui Ostiâ a BARNIERIO, ex litore di Barletta in Apulia ab Eq. PAROLINIO, ex maritimis Siciliæ meridionalis, ex Lopadusa, et Phœnicusa ab Eq. Gussenio,

ex Sardinia ad Calarim a DE NOTARIS, ex Corsica a S. Fiorenzo a SOLEIROLIO. Floret a Majo in æstatem. Caulis teres, striatus, erectus, vel ascendens, ab uno ad tres-quatuor pedes longus, ramosus, ramis sparsis, erectis, in senio cortice rimosus. Folia sessilia, carnosa, brevia, sparsa, conferta, semiteretia, obtusa, glauco-viridia, floralia superiora paulo breviora. Spicæ terminales, foliosæ, interruptæ, subinde apice tantum confertifloræ. Flores axillares, sessiles, solitarii, vel geminati, aut ternati, admodum parvi. Bractæ duæ, vel tres sub quovis flore, exiguæ, et ipso flore breviores, ovatæ, acutæ, concavæ, albo-membranacæ, persistentes, fructu deciduo. Perigonium campanulatum, virens, quinquesidum, laciniis ovatis, obtusis, vix margine membranaceis, in fructu incurvato-conniventibus, dorso omnino nudis. Stili tres, breves, puberuli, recurvuli. Semen horizontale, exiguum, turgidulum, nigrum, glaberrimum, nitidum, apice subcochleatum. Tota planta glabra, et salsa.

7. *SALSOLA maritima*: annua, glabra; caule erecto, ramosissimo, patulo; foliis carnosissimis, subulatis, acutis; floribus sessilibus, axillaribus, glomerulatis; perigoniiis fructus squama callosa dorso auctis.

S. maritima Poir. in *Enc. méth. bot. éd. de Pad.* tom. 7. p. 275. n. 18.

Salsola salsa Jacq. *Hort. Vind.* 3. p. 44. tab. 83. *Ten. Syll. app.* p. 590. sub *Chenopodio* Jacquini.

Chenopodium maritimum Sp. pl. 321. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 16., et *Engl. bot.* v. 9. tab. 633. *Hook Brit. Fl. ed.* 2. p. 138. *Fl. Dan.* tab. 489. *All. Fl. Ped.* 2. p. 198. n. 2018. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 24. n. 16. *De Not. De quibus. Chen. spec.* p. 23. n. 8. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 327. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 73. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 136. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 64.* *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 144.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod.* p. 107. n. 312.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 258.,* et *Syll.* p. 124. n. 13.* *Ab Ucr. Hort. Panorm.* p. 118. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 299.,* et *Sup.* 1. p. 67.* *Moris. Stirp. Sard. elenc. fasc.* 1. p. 38.* *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 393. n. 2268., et 5. p. 573. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. p. 306. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 324. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 174.

Ch. salsum Guss. *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 299.,* et *Suppl.* 1. p. 67.* sub *Ch. maritimo*.

Ch. Jacquini *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 258.,* et *Syll.* p. 124. n. 14.*

Schoberia maritima Reichenb. *Fl. Germ. exc.* 3. p. 582. n. 3372.

Blanchette Narbonensium, Kali minus Penz. *Don. Trat. de' sempl.* p. 27. fig. pl. macrior.

Chenopodium maritimum annuum glabrum, gramineo folio carnoso, et minus acuto, floribus in foliorum alis, semine nigro splendente *Mich. Cat. hort. Cas. Flor.* p. 25. n. 8., et *app.* p. 128.

Ch. Sedi folio minimo, Kali facie, semine splendente, annuum *Zannich. Ist. delle piant.* p. 64. tab. 14.

Ital. *Roscani. Raspani* Pollin. *Fl. Ver.* l. c.

Ann. Legi Venetiis in insula del Castello, ubi copiosa, in litore Pisaurensi, et ad oram Acherusie (*Fusaro*) prope Cumas. Habni ex agro Mantuano in valle di *Sermide* a *BARBIERO*, ex ditione Tergestina in salis di *Zaule*, *Muggia*, et *Servola* a *TOMMASINIO*, ex oris Venetis a *RAINERO*, *Fossà Clodià nelle Barene* a *Prof. NACCARIO*, ex salinis di *Comacchio* ab *Eq. CAMIL. SALINA*, et a *DALLAGATA*, ex litore Ravennati ab eodem *DALLAGATA*, ex oris maritimis *Hetruriz* ab *Eq. Prof. SAVIO*, et ex litoribus prope Portum Labronis ab *Eq. PAROLINIO*, *Ostià* a *Prof. MAURIO*, ex *Acherusia* ab *Eq. Prof. TENORIO*, ex *Sicilia a Mondello, Marsala*, et *Trapani* ab *Eq. GUSSONIO*, ex *Sardinia* a *Prof. MORISIO*, ex *Corsica a Porto vecchio* a *SERAFFINIO*, et a *S. Fiorenzo* a *SOLEIROLIO*. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter parce fibrillosa, flexuosa, alba. Caulis teres, striatus, erectus, plerumque diffusus, ramosissimus, ramis erecto-patulis, inferioribus longioribus, a dodrante ad sesquipedem longus. Folia carnosa, sessilia, subulata, plus minus acuta, saporis salis, supra leviter canaliculata, inferiora circiter pollicem longa, superiora successive breviora. Flores glomerulati, axillares, sessiles, folio florali breviores, idque plus minus. Sub quovis flore bractee duae, minutae, ovatae, acutae, adpressae, ipso breviores. Perigonium exiguum, campanulatum, quinquefidum, virens, laciniis ovatis, obtusis, ant vix acutis, in fructu depresso-conniventibus, et extus basi squama callosa, crassa, parva, patente, obtusa loco paraphylli auctis, ut perigonium obtuse stellatum appareat. Semen reniforme, apice subspirali, atrorubens, nitidum, glabrum, sub vitro tenuissime granulatum. Tota planta glabra, nunc late, nunc luride virens, subglaucescens.

Usus omnium. E cineribus *Salsolarum* obtinetur Soda, quæ vitrariis, saponariis, chymicis, medicis apprime necessaria; sed species quædam veluti *Salsola sativa* L., et *Salsola Soda* L. dant meliorem, copiosiore.

Observ. Neque *Salsola altissima* L., neque *Salsola polyclonos* L. hactenus repertæ sunt apud nos, quamvis primam ad salinas Italiæ, alteram in Sicilia oriri tradat Linnæus. *Salsola radiata* Desf., quam Prof. Narbuccius legit Pisis in ripis Arni, et ad me misit, advena omnino est, et illuc casu aliquo delata.

CRESSA .

Lin. Gen. p. 122. Juss. Gen. p. 134. Lamk. Illustr. 2. tab. 183. Vent. Tabl. 2. p. 397. R. Brown. Prodr. p. 489., et ed. 2. tom. 1. p. 345.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, persistens. Corolla hypogyna, infundibuliformis, limbo quinquepartito. Stamina quinque, exerta, tubo corollæ affixa, filamentis filiformibus, antheris bilocularibus, incumbenibus. Stili duo, filiformes, longitudine staminum. Stigmata capitata. Capsula uni-bilocularis, bivalvis, oligospermia, monospermia.

Habitus. Herbarum humiles, ramosæ. Folia simplicia, alterna, integerrima. Flores parvi, coadunati in apice ramorum, racemulosi, bracteati. Semina solitaria, vel duo-quatuor.

Ord. nat. Dubii ordinis *Lin. in calc. Gen. pl. Convolvuli Juss. Gen. p. 132. Smith. Gram. of bot. p. 103. Convolvulacées Juss. in Ann. du Mus. tom. 5. p. 257. 258. Convolvulacæ Vent. Tabl. 2. p. 394. Bartl. Ord. nat. p. 190. Schultz. Nat. syst. p. 397. Rich. Famil. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 133.*

1. *CRESSA cretica*: caule diffuso; foliis ovatis, lanceolatisve, acutis, basi rotundatis; racemulis terminalibus, capitatis; corollis extus villosis; capsulis monospermis.

C. cretica Sp. pl. 325. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod. 1. p. 171., et Fl. Græc. 3. p. 51. tab. 256. Lamk. Illustr. 2. tab. 183. All. Fl. Ped. 1. p. 88. n. 319. Coll. Herb. Ped. 4.

p. 208. n. 1. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 249., et *Syll.* p. 122. n. 1. *Gusson. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 290. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 220. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 32. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 643. n. 2753.

Cressa All. Stirp. Nicæens. en. p. 25.

Erica marina, humilis, Saccensis, *Ericæ Alexandrinæ* fol. moll., pilosulis, albic. *Cup. Hort. Cath.* p. 69.

Chamæpytis tertia Matth. *Bocc. Réch. et observ. nat.* p. 190. *Cup. Sup. alt.* p. 17.

Anthyllis Alp. Exot. p. 157. desc. p. 156. fig.

Quamoclit minima, humifusa, palustris, *Herniariæ* folio *Tourn. Carol.* p. 4.

Lysimachia spicata purpurea affinis *Thimifolia*, flosculis in cacumine plurimis, quasi in nodis junctis *Pluk. Phyt. tab.* 43. fig. 6.

Ital. Ruca marina.

Ann. Perenn. Habui ex Calabria al *Pantano delle saline* prope Rhegium Julium, et ex argillosis Catanæ, et Marsalæ in Sicilia ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Caulis teres, ascendens, vel erectus, diffusus, valdeque ramosus, ramis alternis, palmaris, spithamalis. Folia inferiora ovata, superiora ovato-lanceolata, vel lanceolata; omnia parva, alterna, sessilia, acuta, integerrima, basi latiora, et rotundata. Flores parvi, solitarii, axillares, coadunati in apice caulis, et ramorum, racemulum brevem, capitatum sistentes. Pedunculi brevissimi. Bractæ duæ, oppositæ, lanceolatæ, obtusiusculæ, statim sub calyce, quo breviores. Calycis segmenta oblonga, obtusiuscula. Corolla lutea, calycem paulo superans, segmentis ovato-lanceolatis, acutis, extus villosis. Antheræ oblongæ. Capsula ovoidea. Semen solitarium. Reliqua generis. Tota planta pubescenti-cinerea. Duratio ludibunda, ut in *Herniariis*.

Habui quoque ex *Cercyra* a BRAILA discipulo meo, et ex *Egypto* e plantis Raddianis.

ULMUS.

Lin. Gen. p. 123. *Juss. Gen.* p. 408. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. tab. 372. *Lamk. Ill.* 2. tab. 185. *Vent. Tabl.* 3. p. 553. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. p. 224. tab. 49. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 19.

Perigonium simplex, liberum, turbinatum, coloratum, quadri-octofidum. Stamina tot, quot segmenta perigonii, inserta contra divisiones ejus. Filamenta subulata. Antheræ breves, quadrisulcæ, biloculares, loculis extus longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium bicornè, cornubus stili-geris. Stili adnati margini interno cornuum, latere opposito barbati. Stigmata simplicia, recurva. Samara subrotunda, aut obovata, bifida, aut emarginata, periptera, unilocularis, monospermia. Semen oblongum, compressum, situm in parte superiore samaræ.

Habitus. Arbores, vel arbusculæ. Caudex erectus, cortice demum rimoso obductus. Rami sparsi, patentes, onusti ramulis distichis. Folia petiolata, alterna, disticha, ovata, serrata, basi plerumque inæqualia, retrorsum scabra, rarius glabra, hysteroanthia, decidua. Stipulæ oblongæ, pallentes, deciduæ. Flores ante folia, gemmacei, fasciculati. Gemmæ omnes alternæ, distichæ. Fructus decidit, cum folia erumpunt.

Ord. nat. Scabridæ *Lin. Ord. nat. n. LIII., et Præl. in ord. nat. p. 593.* Amentacæ *Juss. Gen. p. 407. Smith. Gram. of bot. p. 189. Vent. Tabl. 3. p. 550.* Ulmaceæ *Agardh. Aph. bot. p. 224. Bartl. Ord. nat. p. 100.* Acerinæ *Schultz. Natürl. syst. p. 485.* Urticæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 227.*

1. **ULMUS campestris:** foliis ovatis, duplicato-serratis, scabris; perigonii laciniis ciliatis; samaris oblongo-obovatis, bifidis, cornubus convergentibus.

U. campestris *Sp. pl. 327. Smith. Engl. Fl. 2. p. 20., et Engl. bot. v. 27. tab. 1886. Lindl. Syn. p. 226. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 141. All. Fl. Ped. 2. p. 212. n. 2068., Balb. Fl. Taur. p. 47. Re Fl. Seg. p. 23., et Fl. Tor. 1. p. 157. Birol. Fl. Acon. 1. p. 87. Coll. Herb. Pedem. 5. p. 187. n. 1. Nocc. et Balb. Fl. Ticin. 1. p. 122., et 353. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 46. n. 308., et Fl. Com. 2. p. 34. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 236. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 331. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 71. Moric. Fl. Ven. 1.*

- p. 139. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 66. *Suffr. Forojul.* p. 125.
Spad. Xilol. 3. p. 237. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 273., et *Trat. degli alb. edit.* 2. tom. 1. p. 228. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 108. n. 319. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 251., et *Syll.* p. 128. n. 1. *Gusson. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 292., et *Sup.* 1. p. 66. *De Cand. Fl. Franc.* 3. p. 315. n. 2126. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 327. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 2. p. 180. n. 1096. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 330. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 176. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 262.
 U. n. 1586. δ *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. p. 269.
Olmo Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 1. p. 161. fig.
Ulmi alterum genus Cæsalp. De pl. lib. 2. cap. 9. p. 40.
Ulmus montana Cup. Hort. Cath. p. 235.
U. campestris et Theophrasti Zannich. Ist. delle piant. p. 279. *Segui. Ver.* 2. p. 278. n. 1.
Ulmus Dod. Pempt. p. 837. fig.
 β ramis senioribus in costas suberosas fatiscentibus.
Ulmus campestris γ Pollin. Fl. Ver. 1. p. 332. *De Cand. Fl. Franc.* 3. p. 515.
U. suberosa Ehrh. Arb. 142. *Willd. Sp. pl.* 1. par. 2. p. 1342. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 21., et *Engl. bot.* v. 31. tab. 2161. *Lindl. Syn.* p. 226. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 141. *Balb. Misc. bot. alt.* p. 12.,* et in *Mém. de l'Acad. de Tur.* an. 1805-1808. tom. 16. p. 210.* *Re Fl. Tor.* 2. p. 162. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 188. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 122., et 353. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 46. n. 309.,* et *Fl. Com.* 2. p. 35.* *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 236. *Rom. in Da Rio Giorn. dell'Ital. lett.* tom. 24. p. 279. n. 25. *Spad. Xilol.* 3. p. 223. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* 1. p. 108. n. 320. *Sav. Trat. degli alb. ed.* 2. tom. 1. p. 230. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 251., et *Syll.* p. 128. n. 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 292., et *Sup.* 1. p. 66. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 180. n. 1102. *Host. Fl. Aust.* 1. p. 328. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 264., et 606.
 U. n. 1586. β *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. p. 269.
Ulmus Cæsalp. De pl. lib. 2. cap. 9. p. 40.
U. campestris Cup. Hort. Cath. p. 235.
Ital. Olmo. Olmo pyramidale Targion. Tozz. Diz. bot. 2. p. 231.
Offic. Ulmi cortex medius Lin. Mat. med. p. 35. n. 105.
Arb. Nascitur in sylvis Italiæ, et ubique colitur. Legi Bononiæ. Habui Veronâ a RAINERO, Tergesto a TOMMASINO. Varietas β occurrit cum specie, præsertim

vero in collibus sterilibus siccis ad sepes. Legi Bononiæ a Monte Donato, et Roncorio. Filius attulit ex Monte Castello, et Gaibolla. Habui ex collibus di Monterrato a Prof. BALBISIO, ex viciniis Comi a COMOLIO, ex sepibus Bassanensibus a MONTINIO, ex Monte Murello prope Florentiam a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO. Floret Martio.

Radix insignis, ramosa, late horizontaliter extensa. Caulis crassitie, et altitudine varius, modo ingens, senescens cortice crasso, rimoso, non tamen suberoso, obdutus, cinereo-fuscus, in ramis lævis, cinereo-rubens. Rami sparsi, patentes, onusti ramulis alternis, distichis, pariter patentibus, junioribus pubescentibus. Folia breviter petiolata, ovata, duplicato-serrata, acuta, vel acuminata, parva præ arbore, licet in hoc sit multa varietas, basi inæqualia, retrorsum scabra, subtus pubescentia, densiusque ad venarum originem, alterna, disticha, parallele venosa. Stipulæ oblongæ, acutæ, pallentes, deciduæ. Gemmæ florales ovoidæ, breviores, et crassiores gemmis foliaceis, acutiusculæ, alteruæ, distichæ in ramulis; earum squamæ ovatæ, concavæ, imbricatæ, ciliatæ, et sæpe pubescentes, præsertim apice, plus minus atrorubentes, inferiores obtusæ. Flores in quavis gemma numerosi, et fasciculati, brevissime pedunculati. Perigonium parvum, turbinaatum, compressum, apice atrorubens, quadrifidum, laciniiis obtusis, ciliatis; ludit quinque-octofidum, laciniiis quatuor profundius sectis. Stamina perigonio circiter duplo longiora, superne atrorubentia. Samara oblongo-obovata, bifida, segmentis incurvis, initio pilis glandularibus, brevissimis scatens, postea glabrata, gradatim crescens, ad situm seminis rubens.

Varietas β differt tantum ramis senioribus hic illic fati-scentibus in costas suberosas, crassas, elevatas, interruptas, sulcisque profundis interstinctas.

Hæc est *Ulmus* Italiæ solemnis. Observatione repetita dignovi, eam non minus ludere mole arboris diversissima, sed etiam foliis majoribus, vel minoribus, magis, vel minus acutatis, samaris diverso tempore, et in diversa arbore magnitudine diversis, semper quidem oblongo-obovatis, interdum tamen in parte superiore latioribus, et ex subrotundo obovatis. Quæ cum habeantur tam in specie, quam in varietate β , sola differentia hujus varietatis stat in alis, seu costis ramorum senescentium suberosis, hic illic deficientibus. Quo pacto

Flor. Ital. T. III.

hæ alæ nascentur, dictu difficile ; sed cum occurrant in plantis vel senio, vel loco minus fausto vigentibus, eas ab infirmitate pendere probabile videtur.
Usus. Arbor apud nos in primis præstantissima ad vites sustinendas. Majores nostri jam nos docuerant

ulmis.... adungere vites.

Virg. Georg. 1. v. 2.

tibi frondosa vitis in ulmo est.

Virg. Eccl. 2. v. 70.

Materie, vitiumque amicitia accipitur ulmus, testantò Plinio Nat. hist. lib. 16. cap. 17., qui quoque dixit : « Nobilia vina in arbustis gigni.... Hac ratione et « arbores eliguntur, prima omnium Ulmus » l. c. lib. 17. cap. 23. Præterea eadem jucundissimum pabulum bubus præbet Colum. De re rust. lib. 5. cap. 6.

Fiminibus salices sæcundæ, frondibus ulmi.

Virg. Georg. 2. v. 446.

Hinc Catonis præceptum : « Frondem populneam, ulmeam, querneam cædito. ... pabulum ovibus » De re rust. cap. 5., qui mos hactenus apud nos perdurat. Lignum optimum, imò necessarium ad plura machinamentorum genera, et præsertim ad aratra :

Continuo in sylvis magna vi flexa domatur

In burim, et curvi formam accipit ulmus aratri.

Virg. Georg. 1. v. 169. 170.

Item alit focos in lare

Advolvere focis ulmos, ignique dedere.

Virg. Georg. 3. v. 378.

Ulmi prædiligunt terram solutam, ut uberius vigeant :

Illa tibi latis interext vitibus ulmos

Virg. Georg. 2. v. 221.

Quare quæ plantæ in solo minus fertili occurrunt, infirmiores sunt, et usibus minus aptæ. Ex hoc distinctio ulmorum apud veteres, non e characterè specifico. Quoad res medicas decoctum e ramorum cortice laudatur ad morbos cutaneos, et ad hydropem, licet nunc parum in usu.

CUSCUTA.

Lin. Gen. p. 66. Juss. Gen. p. 155. Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 422. Lamk. Illustr. 1. tab. 88. Vent. Tabl. 4. p. 2. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 297. tab. 62. R. Brown. Prodr. p. 491., et edit. 2. tom. 1. p. 347. Smith. Engl. Fl. 2. p. 24. Chois. Conv. orient. p. 115.

Calyx perianthium liberum, quinquesectum, vel quadrisectum, persistens. **Corolla** urceolata, scutellata, campanulata, vel tubulosa, quinquefida, aut quadrida, marcescens. **Stamina** quinque, vel quatuor, tubo corollæ inserta. In nonnullis speciebus cristula dentata sub quovis stamine. **Filamenta** filiformia, brevia. **Antheræ** biloculares. **Stili** duo, vel unum. **Stigmata** simplicia, aut capitata. **Capsula** circumscissa, bilocularis, loculis uni-dispermiis. **Semina** erecta, obovata, embryone convoluto circa albumen.

Habitus. Plantæ annuæ, aphyllæ, parasiticæ, phytocidæ. **Caulis** teres, volubilis, alterne ramosus. **Flores** laterales, glomerati, fasciculati, bracteolati.

Ord. nat. Dubii ordinis *Lin. in calc. Gen. pl. Convolvuli Juss. Gen. p. 132. Smith. Gram. of bot. p. 103. Plantæ d'ordre indéterminé Vent. Tabl. 4. p. 2. Convolvulacæ R. Brown. Prodr. p. 481., et ed. 2. tom. 1. p. 337. Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 133. Schultz. Natürl. syst. p. 397. Cuscutæ Presl. Fl. Cech. 1. p. 247. Barth. Ord. nat. p. 192.*

1. **CUSCUTA europæa**: caule ramosissimo; floribus glomeratis, brevissime pedunculatis; cristulis hypostamineis nullis.

C. europæa Sp. pl. 180. Smith. Engl. Fl. 2. p. 24., et Engl. bot. v. 6. tab. 378. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 123., et in Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 4. tab. 31. Fl. Dan. tab. 199. Alb. Fl. Med. 4. p. 67. tab. 197. All. Fl. Ped. 1. p. 83. n. 308. forte mixta cum seq. Balb. Fl. Taur. p. 30.

- Re Fl. Seg.* p. 17., et *Fl. Tor.* 1. p. 107. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 52. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 210. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 80., et 338. *Comol. Prod. Fl. Com.* p. 26. n. 179. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. & di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 141.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 183. *Nacc. Fl. Ven.* 1. p. 122.* *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 189. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 82. n. 218. *Ten. Viag. in Abruz.* p. 57. n. 242.,* et *Syll.* p. 127. n. 1.* *Host. Fl. Austr.* 1. p. 331. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 116. *C. major Comol. Fl. Com.* 1. p. 209. *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. lett.* tom. 24. p. 279. n. 24. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 95. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 644. n. 2754. *C. vulgaris Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 70. *C. n. 654. a Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 291. *Cuscuta Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 1342. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 155. fig. *Casuta*, over *Cuscuta Anguil. SEMPL.* p. 227. *Cuscuta Cæsalp. De pl. lib.* 8. cap. 41. p. 343. *Cassuta di Plinio*, o *Linodesmo del Gesnero Pon. Mont. Bald.* p. 144. *Cuscuta major Zannich. Istos. delle piant.* p. 75. tab. 138. fig. 2. mala. *Segui. Ver.* 1. p. 193. n. 1. *Ital. Carpaterra. Cuscuta. Epitimo. Fracapello. Gotta del lino. Granchierella. Grinca. Lino delle Fate. Lino di lepre. Lino ginestrino. Melata linaiola. Pittimo. Strozza ginestre. Strozza lino. Tarpigna. Tarpina. Traccapelo Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 85. *Offic. Cuscutæ herba Lin. Mat. med.* p. 18. n. 55. *Ann. Observavi copiosissimam in agro Ticinensi supra sepes. Legi Bononiæ al Battiferro. Habui ex valle Intevi provincie Comensis a RAINERO, ex humentibus Mantuanis a BARBIERO, ex campis Bassanensibus a MONTINIO, Fossâ Clodiâ prope Brondolo a Prof. NACCARIO, ex monte Acuto in Piceno ab ORSINO, ex Præutiis a Pietralta ab Eq. Prof. TEMORIO, ex agro Florentino a Montepiano a BARONIO, ex agro Pistoriensi a Prof. ANTONIO TARGIONIO-TOZZETTIO. Floret Augusto. Radix simplex, tenuis, fugax. Caulis filiformis, crassiusculus, ramosissimus, etiam tripedalis, volubilis circa caulem plantarum, cui hic illie adhæret ope papillarum seriatarum, alienum nutrimentum haurientium, in umbrosis albens, in aprico rubens. Flores in glomerulis capitatis, sparsis, nunc remotis, nunc approximatis, brevissime pedunculati. Bracteola minuta, membranacea, ovato-lanceolata, vel lanceolata, acuta,*

sub quovis flore. Calyx quinquefidus, rubens, segmentis ovatis, acutis. Corolla urceolata, alba, calyce longior, quinquefida, laciniis ovatis, acutis, in anthesi patulis. Stamina quinque, alba, corolla breviora. Antheræ ovatæ. Squamæ sub staminibus omnino nullæ. Stili duo, filiformes, stamina æquant. Stili simplices, acuti, demum divaricati. Capsula globosa, pellucida, minute reticulata, tecta corolla marcescente, prope basim circumscissa. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Hæc stirps pestis pratorum est, in quibus serunt *Trifolia*, aut *Medicaginem sativam* L. Abscinde, et projice, antequam perficiat semen, si vis destruere, et purgare pratum. Sed et alias plantas vel fruticosas invadit, et suffocat.

Usus. Olim laudata ad febres intermittentes, nunc dosueta.

2. *Cuscuta Epithymum*: caule tenui, parce ramoso; floribus glomeratis, sessilibus; corollis acutis; squamis hypostamineis cristatis; antheris ovatis; stigmatibus simplicibus.

C. Epithymum *Syst. veg. ed. 13. p. 140. Smith. Engl. bot. v. 6. p. 378., et Engl. Fl. 2. p. 25. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 124. Fl. Dan. tab. 427. Coll. Herb. Ped. 4. p. 210. Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p. 8. n. 12. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 82. n. 214. Ten. Fl. Nap. 3. p. 250., et Syll. p. 127. n. 3. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 291. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 331. Reich. Cent. 5. p. 63. n. 499. tab. 499. fig. 692., et Fl. Germ. exc. 3. p. 586. n. 3800. Host. Fl. Austr. 1. p. 331. Gaud. Fl. Helv. 1. p. 460.*

C. europæa β *Sp. pl. 180. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 184. β . Nacc. Fl. Ven. 1. p. 122. B. Sav. Fl. Pis. 1. p. 189. β .*

C. europæa Ab Ucr. Hort. Pan. p. 77. Svensk. bot. v. 5. tab. 352.

C. minor Comol. Fl. Com. 1. p. 210. De Cand. Fl. Franc. 3. p. 644. n. 2755.

C. n. 654. β Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 291.

Epithymo Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 1341. fig. mala. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 170. fig. mala.

Epithymum Cæalp. De pl. lib. 8. cap. 42. p. 343.

Cuscuta minor Cup. Hort. Cath. p. 63., et Sup. alt. p. 24. sub Cusc. majore Segui. Ver. 1. p. 194. n. 2.

Ital. Epitimbra. Epitimo. Epittamo. Pittimo Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 85.

Ann. Legi Sarzanæ in summitate di *Montedarme*, in *Tambura* alpium Apuanarum, in monte *Cornoviglia* supra vicum *Calice* in provincia Lunensi, in subapenninis Bononiensibus a *Scascoli*. Habui ex Cenisio a *BONJEAN-PIO*, ex Insubria inter *Trezzo*, et *Paderno* a Prof. *BALSAMO-CRIVELLIO*, et a *DE NOTARIS*, ex montibus Bassanensibus, et ex collibus *S. Michaelis d'Angarano* a *MONTINIO*, ex monte *Pelenzana* in *Val di Fiemme* Tyrolis Italici ab Eq. *PAROLINIO*, Tergesto a *TOMMASINIO*, ex collibus di *S. Ginnesio* in Piceno ab Eq. Prof. *NARDUCCIO*, ex Sicilia ab Eq. *GUSSONIO*, ex Corsica a *Bonifacio* a *SERAFFINIO*, et a *Calvi* a *SOLEINOLIO*. Floret Junio, Julio.

Differt a *Cuscuta europæa* caule tenuiore, et brevior, minus ramoso, magis volubili, et tortuoso, intensius rubente. Bracteolæ lanceolato-lineares, acutæ. Flores itidem multo minores, et prorsus sessiles. Calyx ruber, quadri-quinquepartitus, laciniis ovatis, acutis. Corolla albida, vel rosea, quadri-quinquefida, laciniis ovatis, acutis, vel acuminatis. Stamina quatuor-quinque, corolla breviora. Antheræ ovatæ. Sub singulo stamine cristula, seu squamula multidentata, adpressa. Stili duo, filiformes, longiusculi. Stigmata simplicia.

Hæc species prædiligit colles, et loca montana. Passim occurrit super didynamas, et diadelphas, nec tamen respuit alias plantas veluti *Galia*, *Silenes*, *Cistos*.

Nullus dubito, quin *Cuscuta europæa* Sturm Deitschl. Fl. 1. abth. 10. heft, Röhl. cum Mert. et Koch. Deitschl. Fl. 2. p. 330., et Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 586. n. 3802. sit lusus *Cuscutæ Epithymi*.

3. *CUSCUTA alba*: caule tenui; floribus sessilibus; calycibus, corollisque obtusis; squamis hypostamineis cristatis; antheris subrotundis; stigmatibus capitatis.

C. alba Presl. Del. Prag. p. 87., et Fl. sic. 1. p. XXXIII. Ten. Fl. Nap. 3. p. 249., et Syll. p. 127. n. 2. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 291.,* et Sup. 1. p. 66.*

Ital. *Granchierella bianca*.

Ann. Habui ex Sicilia ab Eq. *GUSSONIO*. Floret Maio, Junio.

Habitus *Cuscutæ Epithymi*, sed tota alba. Bractæ, laciniæ calycinæ, et corollinæ ovatæ, obtusæ. Antheræ minores quam in *Cuscuta Epithymo*, subrotundæ, apiculo calloso terminatæ, demum basi magis solutæ, et fere sagittatæ. Stili filiformes, longiusculi. Stigmata capitellata. Cætera similia. Scandit super umbelliferas, aliasque plantas.

4. *CUSCUTA planiflora*: caule tenui; floribus sessilibus; corollæ tubo scutellato, limbo quinquefido, in anthesi patentissimo; squamis hypostamineis bifidis; antheris oblongis; stigmatibus simplicibus, divaricatis.

C. planiflora Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 250.,* et *Syll.* p. 128. n. 4.,* et *Viag. in. Abruz.* p. 57. n. 243.*

Ital. *Granchierella stellata*.

Ann. Habui ex radicibus montis Velini in Prætutiis ab Eq. Prof. TENORIO, ex viciniis di *Boccadifalco* in Sicilia ab Eq. GUSSONIO.

Caulis Cuscutæ Epithymi. Corolla magnitudine ut in *Cuscuta europæa*, breviter scutellata, alba, limbo quinquefido, in anthesi patentissimo, laciniis ovatis, apice angustatis, tamen obtusis. Segmenta calycina, et bractæ sunt ejusdem formæ. Stamina erecta, fere longitudine corollæ, et, cum hæc patet, longe exerta. Antheræ oblongæ, locellis in medio rubello-purpureis. Squamæ hypostamineæ bifidæ. Stili filiformes, longitudine staminum, divaricati. Stigmata simplicia.

Exemplar nostrum ex Velino est super *Asperulam cynanchicam* L., ex Sicilia super *Acarnam gummiferam* W. Gussonius videtur conjunxisse cum *Cuscuta alba* Presl., a qua certissime differt.

Cuscuta monogyna Vahl., cujus exemplar ex Frankofurto ad Öder obtinui a Doctore Philippio Berolinensi, nondum reperta est in Italia, et planta Italica, quam accipere sub hoc nomine, est omnino *Cuscuta europæa* L.

SWERTIA.

Lin. Gen. p. 125. *Juss. Gen.* p. 142. (err. 88.) *Lamk. Illustr.* 2. tab. 109. *Vent. Tabl.* 2. p. 414. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. p. 160. tab. 114. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 26. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 266.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, quadri-quinquepartitum. Corolla rotata, quadri-quinquepartita. Nectarium glandulæ binæ, ciliatæ, vel membrana lacero-fimbriata obvalatæ, intus in basi cujusvis lacinie corollinæ. Stamina quatuor-quinque, corolla breviora. Filamenta subulata. Antheræ sagittatæ, oblongæ, biloculares. Stigmata sessilia, obtusa. Capsula oblonga, utrinque angustata, brevissime birostrata,

unilocularis, bivalvis. Semina numerosa, parva, subrotunda, compressa, placentæ suturali affixa.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes. Caulis angulatus, erectus. Folia simplicia. Flores pedunculati, cærulei, aut cyanei.

Ord. nat. Rotacæ *Lin. Ord. nat. n. XX.*, et *Præl. in ord. nat. p. 846.* Gentianæ *Juss. Gen. pl. p. 141.*, *Smith. Gram. of bot. p. 106.* Gentianées *Juss. in Ann. du Mus. tom. 5. p. 260.*, et *tom. 15. p. 343.* Gentianæ *Vent. Tabl. 2. p. 411.* *R. Brown. Prodr. p. 449. et ed. 2. tom. 1. p. 305.* *Bartl. Ord. nat. p. 199.* *Schultz. Natürl. syst. p. 393.* *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 135.*

1. *SWERTIA perennis*: caule erecto; foliis radicalibus ovatis, caulinis oblongis; pedunculis unifloris, strictis; foliolis calycinis lanceolatis, acuminatis; nectaris ciliatis.

Sw. perennis Sp. pl. 328. Smith. Engl. Fl. 2. p. 26., et *Engl. bot. v. 21. tab. 1441.* *Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 122.* *Jacq. Fl. Austr. 3. p. 25. tab. 243.* *Fl. Dan. tab. 2047.* *Re Fl. Seg. p. 23.* *Birol. Fl. Acon. 1. p. 87.* *Coll. Herb. Ped. 4. p. 168. n. 1.* *Comol. Fl. Com. 2. p. 20.* *Pollin. Fl. Ver. 1. p. 310.* *De Cand. Fl. Franç. 3. p. 650. n. 2760.* *Rohl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 333.* *Reich. Cent. 9. p. 13. n. 837. tab. 837. fig. 1129.*, et *Fl. Germ. exc. 2. p. 429. n. 2852.* *Host. Fl. Austr. 1. p. 331.* *Gaud. Fl. Helv. 2. p. 266.*

Gentiana palustris All. Fl. Ped. 1. p. 100. n. 367.

G. n. 636. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 282.

G. cærulea punctata annua Pennæi XII. Clusii Barrel. Ic. 91.

G. XII. punctato flore Clus. Hist. pl. lib. 3. p. 316. fig.

Gentiana nova e Bokkemato monte Suitensium Gesn.

Op. bot. cur. Schmid. 1. p. 121. tab. lign. 9. fig. 79.

Gentianæ species rara Gesn. l. c. tab. color. fig. 1.

Ital. Genziana stellata.

Perenn. Habui ex Cenisio, ubi copiosa in pratis prope lacum, et della Ramassa a BONJEANNIO. Floret Julio, Augusto.

Radix præmorsa, nigrescens, fibris lateralibus numerosis, crassiusculis, valde amara. Caulis erectus, obtuse

tetragonus, pedalis-sesquipedalis, simplex, vel superne ramosus, ramis strictis, diphyllis, trifloris. Folia radicalia ovata, obtusa, in petiolum longiusculum decurrentia, primordialia minora, obtusissima; caulina oblonga, acutiuscula, alterna, vel opposita, superiora sessilia, remota, angustiora, seu oblongo-lanceolata; omnia nervosa, integerrima, supra late viridia, subtus pallidiora. Pedunculi axillares, uniflori, stricti, oppositi, vel alterni, folio longiores, tetragoni, nudi, apice paulo crassiores, in summo caule, et ramis terni ex flore intermedio terminali; omnes simul sumpti sistentes racemum sæpe longum, strictum. Calyx quinquepartitus, laciniis anguste lanceolatis, acuminatis. Corolla calyce longior, luride cærulea, vel o cæruleo purpurascens, subinde punctata, plerumque quinquepartita, sed ludit quadripartita, et sex-octopartita, laciniis oblongo-lanceolatis, acutis, vel acuminatis, striatis, patentibus, basi intus instructis glandula duplici, subrotunda, elevata, ciliata, ciliis conniventibus. Stamina corolla breviora, filamentis subulatis, compressis, albis, antheris cordato-oblongis, atro-cæruleis, poliline virescenti. Stigmata sessilia, compressa, obtusissima, conniventia, persistentia. Semina minuta, compressa, alata. Reliqua generis. Tota planta glabra, amara.

2. *SWERTIA carinthiaca*: pusilla; foliis ovatis, obtusis; pedunculis solitariis, longiusculis, unifloris; corollæ laciniis ovatis; nectariis squamuloso-laceris.

Sw. *carinthiaca* Murr. *Syst. veg. ed. 14. p. 266. n. 4.*
Wulf. in Jacq. *Misc. 2. p. 53. tab. 6. Sturm. Deutschl. Fl. 1. abth. 22. heft. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 268.*

- Gentiana carinthiaca* Fröhl. *De Gent. p. 108. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 352. Host. Fl. Austr. 1. p. 339.*

Lomatogonium carinthiacum Reich. *Fl. Germ. exc. 2. p. 421. n. 2812.*

Ital. *Genzianella celestina*.

Ann. Habui ex alpe *Schleeren* in *Fassa* Tyrolis Italici in plano ad occidentem sacelli secus rivulum a FACCHINIO. Floret Augusto.

Radix tenuis, subsimplex, alba. Caulis brevis, subinde cæspitosus, sesqui-biuncialis, tetragonus, pauciflorus, erectus, vel ascendens. Folia radicalia pauca, rosulata, parva, ovata, obtusa, brevissime petiolata, petiolo alato, cæteris minora; caulina ovato-oblonga, inferiora approximata, reliqua remota, sessilia, sæpius

opposita, suprema acutiuscula. Pedunculi *uniflori*, solitarii, axillares cum terminali, erecto-patuli, folio multo longiores, inæquales, ad summum sesquipollicares, nudi, pauci, et quandoque unici in caule. Flores in alabastro globosi. Calyx quinquepartitus, ludit tri-quadripartitus, segmentis ovato-lanceolatis, acutis. Corolla grandiuscula, rotata, quinquepartita, et subinde tri-quadripartita, laciniis supra pallide cyaneis, margine albidis, extus in dorso medio cæruleo-violaceis, aut virescentibus. Nectaria duo, punctiformia, in basi interna segmentorum corollæ, circumdata membrana albida, pellucida, plus minus lacero-laciniata. Antheræ sagittatæ, cæuleæ. Pollen viridulum. Semina minutissima, luteola, aptera, margine tantum crassiusculo. Tota planta glabra.

GENTIANA.

Lin. Gen. p. 126. Juss. Gen. p. 141. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 40. Lamk. Ill. 2. tab. 109. Gærtn. De fruct. et semin. 2. p. 159. tab. 114. R. Brown. Prodr. p. 450., et ed. 2. tom. 1. p. 306. Smith. Engl. Fl. 2. p. 27.

Calyx perianthium liberum, persistens, modo spathaceum, fissura unica longitudinali, modo campanulatum, turbinatum, quadri-quinque-sexfidum. Corolla variat rotata, campanulata, hypocrateriformis, quadri-quinque-sexfida, subinde laciniulis alternis minoribus aucta. Faux nuda, vel barbata. Stamina quatuor-quinque, corolla breviora, tubo inserta, nunc tubo inclusa, nunc extra tubum porrecta. Filamenta subulata. Antheræ sagittatæ, vel cordatæ, oblongæ, erectæ, liberæ, aut connexo-conniventes. Ovarium plerumque rostratum, rostro stilos duos connatos, et demum sejunctos sistente. Stigmata duo in apice emarginato rostri, depressa. Capsula oblonga, unilocularis, apice bivalvis. Semina secus marginem valvarum inflexum inserta, scabra, vel glabra, margine alata, aut aptera.

Habitus. Plantæ perennes, vel annuæ, radice, et herba amarissima pollentes. Caulis longitudinis mirimode diversæ. Folia simplicia, opposita, radicalia sæpe rosulata. Flores verticillati, oppositi, aut solitarii. Corollæ saturate cæruleæ, cyaneæ, luteæ, albæ, subinde margine fimbriatæ, aut fauce barbatæ, in alabastro contortæ.

Ord. nat. Ut in *Swertia* p. 72.

* *Corollis rotatis, vel campaniformibus.*

1. **GENTIANA lutea:** foliis ovatis; floribus pedunculatis, verticillatis; calycibus spathaceis, unilateraliter fissis; corollis rotatis.

G. lutea *Sp. pl.* 329. *Fröhl. De Gent.* p. 15. n. 1. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 51. *tab.* 156. male stamina. *Alb. Fl. med.* 5. p. 185. *tab.* 287. *All. Fl. Ped.* 1. p. 100. n. 365. *Re Fl. Seg.* p. 23., et *Fl. Tor.* 1. p. 158. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 87. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 162. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 123., et 353. *Polit. De Gent. Comens.* p. 14. n. 7. *Comol. Prod. Fl. Com.* p. 46. n. 310., et *Fl. Com.* 1. p. 9. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 310. *Orsin in Cap. Opusc.* p. 282.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 108. n. 322. *Brocch. Osserv. in Bibl. Ital. tom.* 28. p. 217. n. 21. *Ten. Viag. in Abruz.* p. 57. n. 237., et *Fl. Nap.* 3. p. 243., et *Syll.* p. 120. n. 1. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 650. n. 2761. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 334. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 429. n. 2850. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 332. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 182. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 270.

G. n. 637. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 283.

Gentiana maggiore *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 680. fig. *Pon. Mont. Bald.* p. 189.

Gentiana *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 202. fig. *Anguill. Sempl.* p. 190. *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 12., et 14.

Gentiana *Casalp. De pl. lib.* 6. cap. 78. p. 273.

G. maj. vulg. pallido et parvo flore *Barrel. Ic.* 63.

G. major, lutea *Zannich. Opusc. posth.* p. 31. *Segui. Ver.* 1. p. 144. *Hort. Rom.* 1. *tab.* 13.

G. major, lutea, alpina *Zannich. Opusc. posth.* p. 64.

Asterias *Renal.* p. 64. fig. p. 63.

Ital. Genziana. Genziana maggiore. Genziana rossa *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 110.

Offic. *Gentianæ rubræ radix* Lin. Mat. med. p. 37. n. 110. Perenn. Habui ex *Speluga ne' Grigioni* a RAINERO, ex *Campesana Bassanensium* a MONTINIO, ex Monte majori Istriæ a BIASOLETTO, ex Apennino Umbro di *Sernano* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, et ex monte *Birro* a Prof. UTILI, ex monte *De' fiori* in Piceno ab ORSINO, et ex monte *Corona* a MARZIALETTO, ex monte *Braga* Corsicæ a SOLEIROLIO. Floret Junio, Julio, Augusto.

Radix crassa, longa, fusiformis, aut ramosa, extus nigra, intus lutea, amarissima. Caulis teres, crassus, fistulosus, striatus, glaber, simplex, erectus, vel ascendens, pedalis-bicubitalis. Folia radicalia ovato-oblonga, acuta, in petiolum brevem decurrentia, primordially cæteris multo minora, et brevius petiolata; caulina opposita, conjugationibus fere æquidistantibus, sessilia, amplexicaulia, inferiora ovato-oblonga, acuta, superiora ovata, acuminata; omnia integerrima, tri-quinenervia, nervis ad apicem folii convergentibus, late viridia, subtus pallidiora. Flores axillares, numerosi, verticillati, folio multo breviores, breviterque pedunculati, pedunculis unifloris, nudis. Calyx spathaceus, scarious, albus, uno latere fere ad basim fissus, apice breviter dentatus, dentibus nonnullis mucronatis. Corolla flava, subinde punctis saturatioribus adpersa, rotata, quinque-æxpartita, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, stellatim patentibus. Stamina corolla paulo breviora, in anthesi extra tubum longo porrecta, filamentis tenuibus, antheris longissimis, sagittatis, acutis, luteis, liberis. Capsula calyce longior, oblongo-clavata, longe rostrata, rostris demum sejunctis, apice recurvis, aut revolutis. Semina compressa, margine late alata. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Radix vi sua tonica pharmacum præstantissimum suppeditat. Utilis in cachexiis, in intermittentibus, in ictero, in verminatione. Adhibetur in pulvere, vel in decoctione, melius etiam in tinctura vinosa, ut jam docuit Plinius Nat. hist. lib. 26. cap. 7., aut spirituosa.

2. *GENTIANA purpurea*: foliis oblongis, superioribus lanceolatis, acuminatis, florum verticillis subgeminis, paucifloris; calycibus spathaceis, unilateraliter fissis; corollis campanulatis subquinquefidis; antheris coalitis.

G. purpurea Sp. pl. 329. Fröhl. De Gent. p. 18. n. 2. Fl. Dan. tab. 50. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 54. tab. 159.

flore nimis fucato *All. Fl. Ped.* 1. p. 45. n. 343. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 88. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 158. n. 1. *Polit. De Gent. Com.* p. 8. n. 1.* *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 47. n. 311.,* *et Fl. Com.* 2. p. 5.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 319. *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 144. *De Cand. Fl. Franc.* 3. p. 652. n. 2763. cum var. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 428. n. 2848. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 274. a.

G. n. 639. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 284. cum variet.

Ital. *Genziana porporina*.

Perenn. Filius attulit ex vertice *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi. Habui ex Apennino Mutinensi *alla Cervarola* a Prof. BRIGNOLIO, et ex *Cimone di Farnano* a MAQUILLIERIO; ex *Speluga ne' Grigioni*, et ex monte *Generoso* ad Larium a RAINERO, ex eodem monte a Prof. MORETTIO, et a COMOLIO, ex montibus *della Val Sassina* a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a Dr. NOTARIS. Floret Julio, Augusto.

Radix longa, sed minus crassa quam in præcedente, simplex, vel ramosa, extus lutescens, aut fusca, intus flava, amarissima, superne rugosa, sæpe sursum multiceps. Caulis simplex, teres, striatus, farctus, erectus, subinde purpurascens, a paucis pollicibus ad unum, vel duos pedes longus, longe tenuior quam in *Gentiana lutea* L. Folia radicalia ovato-oblonga, acuta, quinquenervia, rarius lanceolata, trinervia, in petiolum brevem decurrentia, primordialia minora, et brevius petiolata; his sæpe similia sunt folia caulina inferiora; reliqua lanceolata, acuminata, trinervia, sessilia, basi subconnata; omnia integerrima, læte viridia, subtus pallidiora. Conjugationes foliorum caulium remotæ, paucæ. Flores grandes, pauci, subsessiles, nunc tantum in verticillo terminali, solitario, nunc cum uno, vel duobus aliis verticillis proximis, axillaribus. Calyx spathaceus, scariosus, uno latere usque ad basim fissus; apice ludit integer, bifidus, acuminatus, acutus, obtusus, lobatus, aut subdentatus; sæpe purpurascit. Corolla campanulata, tubo brevi, angusto, calyce fere triplo longior, plus minus intense purpurea cum aliqua lutescentia, punctisque subseriatis quandoque picta, quinque-sexfida, laciniis lato ovatis, basi quidquam angustatis, acutiusculis. Stamina corolla dimidio breviora. Antheræ sagittatæ, acutæ, arcte coalescentes, filamento tenui breviores. Reliqua ut in præcedente. Tota planta glabra, sequentibus tribus minor.

3. *GENTIANA punctata*: foliis oblongis, acutis; floribus verticillatis; calycibus campanulatis, abbreviatis, subscariosis, inæqualiter subquinqüedentatis; corollis campanulatis, laciniis subrotundis, obtusis; antheris subliberis.

G. punctata *Sp. pl.* 637. *Fröl. De Gent.* p. 24. n. 4. *Jacq. Fl. Austr.* 5. p. 42. *app. tab.* 28. *All. Fl. Ped.* 1. p. 96. n. 349. *Re Fl. Segus.* p. 23.* *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 88. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 159. n. 3. *Polit. De Gent. Com.* p. 15. n. 8. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 13. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 311. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 653. n. 2765. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 54. heft. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 336. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 2. p. 428. n. 2846. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 333. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 272.

G. n. 638. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 284.

G. alp. maj. fl. aureo et purpureo obsoleto *Barrel. Ic.* 69.

β corollis flavis, impunctatis.

Gentiana campanulata *Jacq. Fl. Austr.* 5. p. 43. *app. tab.* 29.

Ital. Genziana punteggiata.

Perenn. Habui ex alpihus di *Ceresole* in Pedemontio a Prof. RE, ex *Cenisio* a Prof. BALBISIO, et a BONJEAN-PIO. Varietatem β obtinui ex *Fiemme* in Tyroli Italico a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Media inter *Gentianam luteam*, et *purpuream*. Radix fere ut in prima. Caulis pedalis-sesquipedalis. Verticilli florum pauci, terminalis multiflorus, laterales pauciflori. Calyx corollis quadruplo brevior, subscariosus, tenuis, albens, campanulatus, truncatus, quinque-sexdentatus, dentibus brevibus, inæqualibus, acutis, subinde inter se distantibus. Corolla campanulata, lutescens, punctis innumeris, inordinatis, violaceis adpersa; ludit ipsa quoque e luteo purpurascens. Lobi ejus quinque-sex, lati, subrotundi cum acuminulo, interdum emarginati. Antheræ muticæ, demum liberæ, filamento breviores. Reliqua ut in præcedentibus. Varietas β differt tantum corolla tota flava, impunctata.

A *Gentiana punctata* All. forte excludenda planta Valdensis, quæ rectius pertinet ad *Gentianam macrophyllam* nostram.

4. *GENTIANA pannonica*: foliis ovatis, acutis; floribus verticillatis; calycibus subsexfidis, laciniis lanceolatis;

corollis campanulatis, profundo sectis, segmentis oblongis.

G. pannonica Murr. *Syst. veg. ed. 14. p. 265. n. 5. Fröl. De Gent. p. 21. n. 3. Jacq. Fl. Austr. 2. p. 22. tab. 136. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 54. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 335. Reichenb. Fl. Germ. exc. 2. p. 428. n. 2847. Host. Fl. Austr. 1. p. 332. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 182.*

G. punctata Jacq. *Obs. 2. p. 17. tab. 39.*

G. major purpur. flore 1. *Clus. Hist. pl. lib. 3. p. 312. fig. Barrel. Ic. 64. fig. ex Clus.*

Ital. *Genziana rossigna.*

Perenn. Habui ex summitate montium Triumplinorum in provincia Brixienti a ZANTEDESCHIO, ex Tyroli italico in alpibus di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO, et a RAINEIRO. Floret Julio, Augusto.

Simillima *Gentianæ punctatæ*, sed calyces longiores, subsexfidi, laciniis lanceolatis, acutis, longiusculis, parum inæqualibus, viridibus, interdum serrulatis, et subinde hinc sinu lato distinctis. Corolla profundius subsexfida, laciniis oblongis, acutis, vel obtusis, aut oblongo-lanceolatis, acutis, inferne flavescens, superne purpurascens, et crebre purpureo-punctata. Antheræ initio coalitæ, demum liberæ.

Silui de synonymo Bellardii App. in Acad. de Tur. an. 1790. 1791. v. 5. p. 223. defectu autopsiæ, et dubitatione aliqua de identitate cum nostra, cum nullus alius hactenus repererit *Gentianam pannonicam* in alpibus Pedemontanis.

5. *GENTIANA macrophylla*: foliis inferioribus elliptico-oblongis, acutis, septemnerviis, superioribus oblongo-lanceolatis, acuminatis; verticillis multifloris; calycibus spathaceis, obtusis, unilateraliter fissis; corollis campanulatis, subsexfidis, laciniis eroso-crenatis; antheris mucronatis.

G. punctata Vill. *Hist. des pl. de Dauph. 2. p. 522., et in Röm. Coll. 1. p. 189. n. 4.*

G. Burseri γ *De Candoll. Fl. Franç. 5. p. 426. Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 140.*

Ital. *Genziana veladrina.*

Perenn. Habui ex saxosis sylvaticis ad thermas Valderias in Pedemontio a BERTHO. Floret Augusto.

Caulis erectus, fistulosus. Folia radicalia grandia, elliptico-oblonga, acuta, in petiolum decurrentia, septemnervia, sex-septem pollices longa sine petiolo;

caulina superiora oblongo-lanceolata, acuminata, quinquenervia. Verticilli plures, saltem quatuor, multiflori. Flores brevissime pedunculati, et fere sessiles. Calyx brevis, spathaceus, scariousus, unilateraliter usque ad basim fissus, margine albo-membranaceus, apice obtusus, integer, aut vix erosus. Corolla campanulata, calyce fere quadruplo longior, lutea, punctis atro-violeceis, sparsis adspersa, subsexfida, segmentis ovato-oblongis, obtusis, vel acutiusculis, eroso-crenulatis. Antheræ sagittatæ, apice mucronatæ, filamento breviores, demum solutæ. Tota planta glabra, e viridi glaucescens.

Appropinquat *Gentianam punctatam* L., sed multo major, et calyce diversa. Etiam *Gentiana Burseri* a De Cand. Fl. Franç. 5. p. 426., cujus exemplar e Pyrenæis ab ipso Cl. De Candolleo communicatum possideo, multam affinitatem habet cum hac nostra; tamen distinguitur foliis omnibus brevioribus, ovatis, acutis, floribus majoribus, corollis pallide flavis, impunctatis, laciniis profundius sectis, acutis, integerrimis, lacinula minima diremptis, antheris fere duplo longioribus, muticis. Neque hæc De Candollii species confundenda cum *Gentiana campanulata* Jacq., ut quidam fecerunt.

Ulterius inquiretur, quid possit locus super *Gentianas purpuream, punctatam, pannonicam, et macrophyllam*, ut firmitus statuatur, si species constantes sint.

6. *GENTIANA asclepiadea*: foliis oblongo-lanceolatis; floribus subsessilibus, axillaribus, solitariis; corollis turbinato-campanulatis, quinquefidis.

G. asclepiadea Sp. pl. 329. Fröl. De Gent. p. 48. n. 17. Jacq. Fl. Austr. 4. p. 15. tab. 328. Bot. mag. tab. 1078. Lamk. Illustr. 2. tab. 109. fig. 3. All. Fl. Ped. 1. p. 96. n. 350. Re Fl. Seg. p. 23. Birol. Fl. Acon. 1. p. 88. Coll. Herb. Ped. 4. p. 160. n. 4. Polit. De Gent. Com. p. 9. n. 2. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 47. n. 312., et Fl. Com. 2. p. 4. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 312. a. β. Suffr. Foroj. p. 126. Vitm. Sag. p. 18. Bert. Amæn. Ital. p. 345. n. 75. Sav. Due cent. p. 58., et Mat. med. p. 13. tab. 40., et Bot. Etr. 4. p. 145. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 654. n. 2768. Sturm. Deutschl. Fl. 1. abth. 54. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 358. Reich. Fl. Germ. exc. 2. p. 428. n. 2844. Host. Fl. Austr. 1. p. 534. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 181. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 276.

G. n. 640. a. β. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 284. Vincitoxicum Cæsalp. De pl. lib. 6. cap. 79. p. 273.

Gentiana con foglia d'Asclepiade *Pon. Mont. Bald. p. 247.*

Gentiana Asclepiadis folio Tit. It. in calc. Hort. Maur.

p. 6. Ponted. Comp. p. 77. Zannich. Op. posth. p. 31. 46. 61.

G. Asclepiadis folio, flore albo in cœruleum languente

Ponted. Comp. p. 76.

G. Asclepiadis folio, ex adverso terno Ponted. l. c.

G. Asclepiadis folio, flore cœruleo oblongo, interna parte

punctis saturatioribus asperso Targ. Tozz. Rel. di alc.

viag. tom. 4. p. 80., et ed. 2. tom. 6. p. 174.

Gentianella Asclepiadis folio Segui. Ver. 1. p. 145. n. 1.

G. Asclepiadis folio, flore albo in cœruleum languente

Seg. l. c. n. 2.

Gentiana quædam Gesn. Op. bot. cur. Schm. ind. fig. lign.

p. 121. tab. 9. fig. 80., et tab. ær. 11. fig. 99.

Ital. Asclepiade. Genziana Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 110.

*Perenn. Legi in monte Cornoviglia ad vicum Calice in Lunensi provincia, et in via, quæ inde ducit a Gio-
vagallo, in subalpinis Apuanis in sylvis inter Tene-
rano, et Isolano, in alpidibus Apuanis humilioribus ad
scaturigines Frigidæ, Genus in sylvis montis Fasce
alla Serra di croce. Filius attulit ex monte Cornovi-
glia, et ex Apennino Bononiensi in sylvaticis di Ca-
stiglione de' Pepoli. Habui ex Cenisio a BONIANNIO,
ex Speluga ne' Grigioni a RAINERO, ex viciniis di Son-
drio in Valtellina a BERGAMASCHIO, et a LANFOSSIO,
ex montibus di Leco ad Larium a Prof. BALSAMO-CRI-
VELLIO, et a DE NOTARIIS, ex valle Taleggio in pro-
vincia Bergomensis a BERGAMASCHIO, ex Baldo a BAR-
BIERIO, ex Grotta d'Oliero Bassanensium ab Eq. PA-
ROLINIO, ex Vallarsa Tyrolis italicæ a MENECHINIO,
et ex le Grotte di Camerloi ab Eq. PETRUCCIO, ex He-
truria in Muggello ab Eq. Prof. SAVIO, ex Apennino
Pistoriensi alle Lari a BUBANIO, et ex Serravezza a
Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO, ex Corsica a NILO
a SOLEIROLIO. Floret Augusto, Septembri.*

*Radix tuberoso-nodosa, potius tenuis, ramosa, lutea,
valde amara. Caulis solitarius, vel cæspitosus, anceps,
erectus, vel declinatus, simplex, uni-bipedalis. Folia
numerosa, crebra, opposita, ludunt terna, brevissi-
me petiolata, petiolis alatis, connatis, oblongo-lanceo-
lata, aut lanceolata, basi latiora, et rotundata, ima
brevissima, acuta, reliqua acuminata, intermedia cæ-
teris longiora; omnia integerrima, tri-quinquenervia.
Flores grandes, solitarii, axillares, oppositi, subes-
siles, siti in superiore caulis parte, et sæpe longo*

Flor. Ital. T. III.

tractu, subinde basi aucti foliis bracteiformibus. Calyx tubulosus, virens, truncatus, quinquedentatus, dentibus distantibus, lanceolatis, aut linearibus, acutis. Corolla pallide cærulea, et interdum alba, calyce etiam sexies longior, turbinato-campanulata, quinquefida, lacinii lanceolatis, acuminatis, plerumque lacinula minima, vel dente diremptis, marcescens. Stamina inclusa. Filamenta crassiuscula, antheris quadruplo longiora. Antheræ sagittatæ, connatæ, obtusæ, circiter sesquilineares. Capsula matura valde elongata, oblongo-clavata, corollam subæquans. Reliqua generis. Totā planta glabra.

Usus. Radix hujus, et quatuor præcedentium specierum præstat eisdem viribus, ac radix *Gentianæ luteæ* L.

7. *GENTIANA cruciata*: caule basi attenuato; foliis decussatis, oblongo-lanceolatis; floribus terminalibus fasciculatis, lateralibus verticillatis, solitariisque; corollis tubuloso-campanulatis, limbo patente, subquadridido.

G. Cruciata *Sp. pl.* 334. *Fröhl. De Gent.* p. 28. n. 6. *Jacq. Fl. Austr.* 4. p. 37. tab. 372. *Allion. Fl. Ped.* 1. p. 99. n. 362. *Re Fl. Seg.* p. 24. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 83. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 165. n. 14. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 124., et 353. *Polit. De Gent. Com.* p. 19. n. 11. *Comol. Prod. Fl. Com.* p. 47. n. 313., et *Fl. Com.* 2. p. 13. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 312. *Suffr. Foroj.* p. 125. *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 282.* *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan.* p. 14. n. 21. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 109. n. 323. *Ten. Viag. in Abruz.* p. 57. n. 238., et *Fl. Nap.* 3. p. 244. *A., et Syll.* p. 221. n. 2. *Brocch. Oss. in Bibl. Ital. tom.* 28. p. 217. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 653. n. 2767. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 337. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 428. n. 2845. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 334. *Scop. Fl. Carn. edit.* 2. tom. 1. p. 177. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 275.

G. n. 643. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 286.

Gentiana minore *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 681. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 203. fig. *Pon. Mont. Bald.* p. 189.

Vincitoxicum Cruciata vocatum *Cæs. De pl. lib.* 6. cap. 9. p. 273.

Cruciata *Ang. Sempl.* p. 240.

Gentiana minor cruciata flo. cæruleo erectior *Barrel. Ic.* 65.

G. min. cruciata flo. purpureo supina *Barrel. Ic.* 66.

G. minor *Matth. sive Gentiana cruciata* *Tit. It. in calc. Hort. Maur.* p. 8.

G. minor, seu *Gentiana cruciata* *Zannich. Opusc. posth.*
p. 64.

Gentianella cruciata major *Segui. Ver. 1 p. 146. n. 3.*

G. cruciata minor *Segui. l. c. n. 4.*

Cruciata sive Gentiana minor *Dod. Pempt. p. 343. fig.*

Τριττόφυλλα *Reneal. p. 74. fig. p. 73.*

Ital. Genziana minore *Matth. l. c. Targ. Tozz. Diz. bot. a.*
p. 110.

Perenn. Copiosa in montanis totius Italix. Legi in *Tambura* alpium Apuanarum, in monte *Cornoviglia* supra vicum *Calice* in provincia Lunensi, et secus viam inter *Calice*, et *Giovagallo*, in Apennino Liguriæ orientalis supra *Laga secco* prope *le Cento croci*, et in montibus *del Bracco*, in Apennino Regiensi ai *Campelli* prope *Cerretum alpium*, et in viciniis *di Sarzano*. *Filius* attulit ex Apennino Bononiensi in ripis fluminis *Brusimane* prope casas pastorum, et ex *Vignola dei Conti* ad viam Porrectanam, herborarius noster ex monte *Figese* prope *Riola*. Habui ex monte *Gallè* in Liguria occidua a Doct. *Sassio*, ex *Cenisio alla Novalesa* a *BONJEANNIO*, et a Prof. *BALBISIO*, ex *Valtellina* a *LANFOSSIO*, ex provincia Bergomensi in valle *Talleggio*, al *Castello di Bergamo*, et in valle *Seriana* a *BERGAMASCHIO*, et in valle *Susia* a *RAINERO*, ex Baldo a *LANFOSSIO*, ex *Colalti* Bassanensium ab *Eq. PAROLINIO*, ex *Odai* Tyrolis italici a *MENECHINIO*, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. *BRIGNOLIO*, Tergesto in montanis circa *Melara* a *TOMMASINIO*, ex monte *Vettore* in Piceno ab *ORSINO*, ex sylvaticis plebis *S. Stephani* in provincia Aretina ab *AMIDEO*. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix simplex, aut parce ramosa, nuda, extus sub cuticula intense lutea, intus pallidior, longe tenuior, quam in præcedentibus. Caulis erectus, vel ascendens, aut decumbens, simplex, basi attenuatus, a decurrentia nervorum e tereti angulatus, a spithama ad sesquipedem longus. Folia decussata, crebra, internodio longiora, crassiuscula, oblongo-lanceolata, acuta, vel obtusa, integerrima, in petiolum brevem, et latum decurrentia, petiolis inferioribus tractu longiusculo conatis, trinervia, nervo medio in caulem excurrente, supra saturate viridia, nitida, subtus pallidiora, ima multo minora, obtusa. Flores fasciculati in apice caulis, subinde cum aliis floribus axillaribus verticillatis, aut solitariis; omnes subsessiles; vidi etiam cum uno,

alterove corymbulo laterali, breviter pedunculato. Folia floralia cæteris minora, in reliquis similia. Calyx brevissimus, tubulosus, membranaceus, albens, truncatus, quadri-quinquedentatus, dentibus triangularibus, acutis, distantibus, virentibus, subinde unilateraliter fissus. Corolla mediocris magnitudinis, tubuloso-campanulata, marcescens, extus pallide cærulea, intus pulchre azurea, calyce etiam quinques, et sexies longior, quadri-quinquefida, laciniis lanceolatis, acuminatis, aut ovatis, acutis, et subinde obtusis, in anthesi patentibus, diremptis lacinula multo minore, anguste lanceolata, bi-trifida, aut emarginata, subinde deficiente. Stamina corolla breviora. Filamenta basi dilatata, superne tenuia, antheris multo longiora. Antheræ liberæ, vix lineam longæ, cordato-oblongæ, obtusæ, luteæ. Capsula oblonga, breviter rostrata, corollam æquans. Tota planta glabra. Numerus staminum sequitur numerum laciniarum majorum corollæ.

8. *GENTIANA Pneumonanthe*: foliis oppositis, lanceolatis, linearibusque; floribus solitariis, terminalibus, axillaribusque; corollis turbinato-campanulatis, quinquefidis; antheris coalitis.

G. Pneumonanthe *Sp. pl.* 330. *Fröl. De Gen.* p. 44. n. 15. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 27., et *Engl. bot. v. 1. tab.* 20. *Hook. Brit. Fl. ed. 2. p.* 122. *Fl. Dan. tab.* 269. *Plenck. Ic. pl. med. 2. p.* 54. *tab.* 160. *Lamk. Ill. 2. tab.* 109. *fig.* 2. *Allion. Fl. Ped.* 1. p. 97. n. 352. *Balb. Fl. Taur.* p. 47.* *Re Fl. Seg.* p. 24., et *Fl. Tor.* 1. p. 158. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 88. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 163. n. 10. *Polit. De Gent. Com.* p. 16. n. 9. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 10. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 313.* *Ruch. Fl. dei lid. Ven.* p. 69.* *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 131. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 55.* *Suffr. Foroj.* p. 126. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 244., et *Syll.* p. 121. n. 3. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 654. n. 2769. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. abth. 30. heft. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 339. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 427. n. 2843. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 335. *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom.* 1. p. 181. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 278.

G. n. 641. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 285.

Gentiana minima *Matth. edit. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. p. 682. *fig.*

Pneumonanthe del Cordo *Pon. Mont. Bald.* p. 149.

Pneumonanthe Cordi *Barrel. Ic.* 51. *fig.* 1.

Gentiana minima *Matth. Barrel. Ic.* 51. *fig.* 2.

Gentianella seu *Campanula prat.* *Lugd. Barrel. Ic.* 52. *fig.* 1.

G. seu Calathina viola Lugd. *Barrel. Ic. 52. fig. 1.*
Pneumonanthe Lob. Dod. Clusii. Gerar. *Barrel. Ic. 122.*
fig. 1.

Gentiana angustifolia, autumnalis, major *Zannich. Ist. delle piant. p. 109. excl. fig.*

Kuam Renéal. p. 69. fig. p. 68.

Ital. *Genziana minima. Mettinborsa. Pettinborsa* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 110.

Perenn. Habui ex Pedemontio a Prof. BALBISIO, ex ericetis di Monte maggiore nell' alto Novarese a RAINEIRO, ex sylvis della Merlata prope Mediolanum a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex montibus ad Larium a BADAROO, ex collibus di Villa d' Adda in provincia Bergomensis a BERGAMASCHIO, ex agro Mantuano al Paradiso a BARBIERIO, ex collibus Veronensibus a POLLINIO, ex collibus Bassanensibus a S. Michele d' Angarano a MONTINIO, ex Valsugana in Tyroli Italico ab. Eq. PAROLINIO, Tergesto in pratis del Farneto a TOMMASINIO, ex oris Venetis, præsertim al Cavallino a POLLINIO, a RUCHINGERO, et a Prof. NACCARIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix simplex, vel ramosa, nuda, crassitie fili emporctici, flavescens. Caulis teres, erectus, vel ascendens, simplex, a paucis pollicibus ad pedem, et sesquipdem longus. Folia omnia opposita, sessilia, basi connata, nunc latiora, lanceolata, nunc angustiora lanceolato-linearia, vel linearia, obtusa, aut acutiuscula, integerrima, uninervia, supra late viridia, subtus pallidiora, in locis asperis margine revoluta, ima minora, inferiora approximata, reliqua remotiora. Flores solitarii, modo terminalis tantum, modo cum axillaribus nonnullis, breviter pedunculatis, vel sessilibus, alternis, rarissime oppositis. Calyx turbinatus, corolla dimidio brevior, quinquefidus, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, inter se distantibus, quinquenerviis, nervis viridibus, in lacinias excurrentibus, inter nervos albens. Corolla grandiuscula, turbinato-campaulata, extus pallide cærulea, intus intense azurea, quinquefida, laciniis ovatis, acutis, denticulo inter lacinias sæpe interjecto, integro, vel bifido. Stamina corolla breviora. Filamenta antheris multo longiora. Antheræ coalitæ, cordato-oblongæ, obtusæ, sesquilineares, luteæ. Capsula oblongo-clavata, breviter rostrata, flore paulo brevior. Reliqua generis. Tota planta glabra.

9. *GENTIANA acaulis*: foliis ovatis, oblongisve, radicalibus rosulatis; caule abbreviato, unifloro; corolla grandi, campanulata, quinquefida.
- G. acaulis* *Sp. pl.* 330. *Fröl. De Gent.* p. 57. n. 22. *α. β. Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. p. 152. cum var. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 28., et *Engl. bot. v.* 23. tab. 1594. *Curt. Bot. mag. tab.* 52. *Hook. Brit. Fl. ed. 2.* p. 122. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 21. tab. 135. *All. Fl. Ped.* 1. p. 96. n. 351. *A. B. Re Fl. Seg.* p. 24., et *Fl. Tor.* 1. p. 158. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 89. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 161. n. 7. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 124., et 353. *Polit. De Gent. Com.* p. 12. n. 6. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 47. n. 314., et *Fl. Com.* 2. p. 8. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 314. cum omn. variet. *Suffr. Foroj.* p. 126. *Bert. Amæn. Ital.* p. 346. n. 76. *β. Sav. Bot. Etr.* 4. p. 146. *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 282.* *Ten. Viag. in Abruz.* p. 57. n. 235., et *Fl. Nap.* 3. p. 245. cum omn. variet., et *Syll.* p. 121. n. 4. cum omni. variet. *Vill. Dauph.* 2. p. 525. *De Cand. Fl. Franc.* 3. p. 654. n. 2770. cum omn. var. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. abth. 4. heft. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 340. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 427. n. 2840. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 335. *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom.* 1. p. 180. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 279. *α. β. γ.*
- G. grandiflora* *Brocch. Osserv. in Bibl. Ital. tom.* 28. p. 217. n. 23.
- G. angustifolia* *Vill. Dauph.* 2. p. 526. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. abth. 54. heft. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 427. n. 2839.
- G. alpina* *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 153.* *Vill. Dauph.* 2. p. 526. tab. 11. (err. 10.) *Bell. Ap. in Acad. de Tur. ann.* 1790-1791. tom. 5. p. 223. *Re Fl. Seg.* p. 24. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 162. n. 8. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 245., et *Syll.* p. 121. n. 5. *De Cand. Fl. Franc.* 5. p. 427. n. 2770.* *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 427. n. 2841. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 280.
- G. n.* 642. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 285.
- Quinta Gentianella* *Ongarica Clusiana* *Pon. Mont. Bald.* p. 196.
- Gentianella* col fior azzurro *Calz. Viag. al Mont. Bald.* p. 11.
- Gentianella* helvetia amplo azureo fl. *Barrel. Ic.* 47.
- G. alp. lato rotundiore fol. fl. amplo reflexo colore azureo* *Barrel. Ic.* 105.
- G. alp. lato acuto fol. fl. minus patulo albo est. et caeruleo et casio* *Barrel. Ic.* 106.
- G. min. ακαυλος* *Viol. et max. Convolvuli flore* *Barrel. Ic.* 110. fig. 1.

- Gentiana alpina* magno flore *Ponted. Anthol. p. 71.*
Gentianella alpina, latifolia, magno flore *Zannich. Opusc. posth. p. 72.*
G. alpina, angustifolia, magno flore *Zannich. l. c. p. 46.*
Gentiana major, verna *Segui. Ver. 1. p. 147.*
G. alpina, magno flore albescente *Segui. Sup. p. 91.*
G. alpina pumila brevi folio, sed flore caruleo elegantissimo *Hort. Rom. 1. tab. 14.*
Ital. Genziana maggiore Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 109.
Perenn. Copiosa in alpinis totius Italim. Legi in *Tambura*, et *Sagro alpium Apuanarum*. Filius attulit ex *Pisanino* earundem alpium, ex *Corno alla Scala* in Apennino Bononiensi, et ex sanctuario S. Pellegrini *al Tendaio* in Apennino Mutinensi. Habui ex monte *Lesima* Apennini Bobbiensis a GARILLIO, ex alpinis Liguriæ occidentum a Doct. SASSIO, ex *Vallasco* alpium Valderiarum a BERTERO, ex *Cenisio* a BONJEANNIO, ex viciniis *di Lugano* a VINCENTIO, ex *Speluga ne' Grigioni* a RAINERO, et a BERGAMASCHIO, ex *Braulio* in *Valtellina* ab eodem BERGAMASCHIO, a LANFOSSIO, et a BARBIERIO, ex *Biandino* in *Valsassina* Comensium a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, tum ex *Corni di Canzo* a RAINERO, et ex monte *di Pusiana* ab Eq. CESATE, ex *Baldo* a BARBIERIO, ex *Solagna*, et *Grappa Bassanensium* a MONTINIO, et ab Eq. CONTARENO, ex alpinis Foro-Julienisibus a Prof. BRIGNOLIO, ex *Pietralata* Camerinensium, et ex *Vettore* in Piceno a Prof. OCTAVIANO, iterum ex *Vettore*, et ex monte *Corona* a MARZIALETTO, ex monte *di Campli* in Prætutiis ad *Artocara* ab ORSINO, ex Apennino Pistoriensi, et ex alpe *di Mommio* in Apennino *di Fivizzano* ab Eq. Prof. NARDUCCIO. Floret ab Junio in Augustum.
Radix fusiformis, modo tenuis, modo crassa, fibris lateralibus crassiusculis aucta. Caulis a paucis lineis ad tres-quatuor pollices longus, decumbens, ascendens, vel erectus, e tereti angulatus, relate ad florem nunc multo brevior, nunc æqualis, nunc triplo, et quadruplo longior. Folia radicalia rosulata, variant parva, ovata, vel multo longiora, ovato-oblonga, ovato-lanceolata, aut lanceolata, integerrima, obtusa, aut acuta, tri-quinquennervia, nervis lateralibus obsoletis, in sicco ægre distinguendis, subcoriacea, in petiolum brevem, et latum decurrentia, et in plantis minimis sessilia, caulina minora, sessilia, opposita, unius, vel duorum parium, ultimo pari statim sub flore, lanceolata,

acuta, vel acuminata, rarins ovata, trinervia, conjugationibus in caule producto valde remotis. Flos terminalis, solitarius, grandis, etiam hipollicaris. Calyx turbinatus, quinquefidus, laciniis ovato-lanceolatis, vel lanceolatis, acutis, aut acuminatis. Corolla campanulata, calyce triplo, et quadruplo longior, basi angustior, in limbo plus minus intense cærulea, marcescens, quinquefida, laciniis late ellipticis, acuminatis, lacinula minori integra, vel bifida plerumque diremptis. Stamina corolla breviora. Filamenta superne attenuata, antheris triplo, et quadruplo longiora. Antheræ coalitæ, sagittatæ, obtusæ, bilineares, luteæ. Stigmata lacinulato-lacera. Capsula valde oblongata, longissime rostrata, basi angustior, corollam subæquans. Semina aptera, longitudinaliter rugosa, sub vitro punctato-scabra. Tota planta glabra.

Stirps mire ludibunda, unde falsæ species factæ sunt. Folia nunquam enervia, sed nervi in sicco ægre distinguuntur, præsertim in plantis minimis, sive in *Gentiana alpina* Vill., ut exemplaria nostra demonstrant.

** *Corollis hypocrateriformibus.*

10. *GENTIANA verna*: caule decumbente; foliis ovatis, lanceolatisve, acutis, inferioribus majoribus, rosulatis; floribus solitariis, terminalibus; corollis hypocrateriformibus, quinquefidis, lacinulis interjectis erectis; antheris liberis.

G. verna Sp. pl. 331. Fröl. *De Gent.* p. 65. n. 25. Smith. *Engl. Fl.* 2. p. 29., et *Engl. bot.* v. 7. tab. 493. Curt. *Bot. mag.* tab. 491. Hook. *Brit. Fl.* ed. 2. p. 123.* Röm. *Fl. Eur. fasc.* 6. fig. All. *Fl. Ped.* 1. p. 98. n. 356.* *Re Fl. Seg.* p. 24. Birol. *Fl. Acon.* 1. p. 29. Coll. *Herb. Ped.* 4. p. 163. n. 11. Morett. in *Mem.* 1. p. 252. α. β. Polit. *De Gent. Com.* p. 12. n. 5. Comol. *Prodr. Fl. Com.* p. 47. n. 315., et *Fl. Com.* 2. p. 7. Pollin. *Fl. Ver.* 1. p. 315. α. β. γ. Suffr. *Foroj.* p. 126. Bert. *Amæn. Ital.* p. 346. n. 77. x. Sav. *Bot. Etr.* 4. p. 146. α. β. Orsin. in *Cap. Opusc.* p. 282. α. x.* Brocch. *Oss. in Bibl. Ital.* tom. 28. p. 218. n. 24. Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 245. A. B., et Syll. p. 121. n. 6. A. B. De Cand. *Fl. Franç.* 3. p. 655. n. 2771. α. β. γ.* Sturm. *Deut. Fl.* 1. abth. 40. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. *Deut. Fl.* 2. p. 341. Reich. *Cent.* 2. p. 18. tab. 129. fig. 249., et *Cent.* 9. p. 9. n. 826. tab. 826. fig. 1115., et *Fl. Germ. exc.* 2. p. 426. n. 2834.

- Host. Fl. Austr.* 1. p. 336. *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1.*
p. 178. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 281. *α. β. γ. δ.*
G. bavarica Jacq. *Obs.* 3. p. 19. *tab.* 71.
G. elongata Haenk. in *Jacq. Collect.* 2. p. 88. *tab.* 17.
fig. 3.
G. brachyphylla Gaud. *Fl. Helv.* 2. p. 282. *Sturm. Deuts.*
Fl. 1. *abth.* 54. *heft.*
G. angulosa Reichenb. *Cent.* 2. p. 17. *n.* 129. *tab.* 129.
fig. 446. 447., et *Cent.* 9. p. 9. *n.* 827. *tab.* 827. *fig.* 1116-1118.,
et *Fl. Germ. exc.* 2. p. 426. *n.* 2835.
G. imbricata Fröl. *De Gent.* p. 74. *Sturm. Deut. Fl.* 1.
abth. 41. *heft.* Reich. *Fl. Germ. exc.* p. 425. *n.* 2833.
Host. Fl. Austr. 1. p. 337.
G. æstiva Röm. et Sch. *Syst. veg.* 6. p. 156. *Ten. Syll.*
p. 121. *n.* 7. *Sturm. Deut. Fl.* 1. *abth.* 54. *heft.*
G. terglovens Hacq. *Pl. alp. Carn.* p. 9. *tab.* 2. *fig.* 3.
G. n. 644. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 286.
Gentianella minor verna cærulea stellato flore Clus. *Barr.*
Ic. 109. *fig.* 1.
G. minor verna Zannich. *Opusc. posth.* p. 46. *Segui. Ver.* 1.
p. 147. *n.* 6.
G. alpina verna major Zannich. *l. c.* p. 63.
β foliis linearibus.
Gentiana verna β Lamk. *Enc. méth. bot. éd. de Pad.* *tom.* 2.
p. 632. *sub n.* 15. *Ors. in Cap. Opusc.* p. 282.*
G. verna δ Poll. *Fl. Ver.* 1. p. 315. *De Cand. Fl. Franç.* 3.
p. 655.
G. pumila Willd. *Sp. pl.* 1. *part.* 2. p. 1345. *Fröl. De*
Gent. p. 81. *n.* 31. *Jacq. Obs.* 2. p. 29. *tab.* 49., et *Fl.*
Austr. 4. p. 1. *tab.* 302. *All. Fl. Ped.* 1. p. 98. *n.* 357. *Coll.*
Herb. Ped. 4. p. 164. *n.* 12. *Ten. Viag. in Abr.* p. 57.
n. 139., et *Syll.* p. 121. *n.* 8. Röhl. *cum Mert. et Koch.*
Deut. Fl. 2. p. 343. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 425.
n. 2832. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 337. *Scop. Fl. Carn. ed. 2.*
tom. 1. p. 178.
Ital. Genzianella primaticcia. Genzianella celeste.
Perenn. Legi in *Sagro*, et *Tambura* alpium *Apuanarum*,
ex quo novissimo loco habui quoque ab *Eq. Prof. Vi-*
vianio. Filius attulit ex *Pisanino* septentrionali earun-
dem alpium, et ex *Corno alla scala* *Apennini* *Bono-*
niensis. Obtinui ex *Liguria* occidua in monte *delle*
Penne a *Doct. SASSIO*, ex *alpinis Nicænsibus* a
Prof. MORISIO, ex *la Stella* alpium *Valderiarum* a
BENTERO, ex *Cenisio* a *MOLINERIO*, et a *BONJEANNIO*,
ex *Speluga ne' Grigioni*, et ex *Braulio* in *Valtellina*

a BERGAMASCHIO, ex monte *Sasso* in *Valsassina* Commensium a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex Baldo, et ex Lessiniis a RAINERO, ex collibus di *Roman*, et ex *Grappa* Bassanensium a MONTINIO, ex Tyroli italico in *Fassa* a RAINERO, et a FACCHINIO, et in *Fiemme*, et *Monzoni* ab eodem FACCHINIO, ex pratis del *Carso* prope *Braune*, et ex *Lippizza* a TOMMASINIO, et a BIASOLETTO, ex *Cimone d's Fanano* prope *Paulle* in Apennino Mutinensi ab Eq. PAROLINIO, ex Apennino di *Sernano* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno in *Monte dei fiori*, *Vettore*, della *Sibilla*, *Monte Corona*, le *Moricane* ab ORSINO, a MARZIALETTO, et a Prof. OCTAVIANIO, ex Prætutiorum monte Cornu, et *Costone* ab Eq. GUSSONIO, et ab ORSINO. Varietatem β accepi ex alpinis Nicænsibus a Prof. MORISIO, ex alpinis Foro-Julienisibus a Prof. BRIGNOLIO, ex Tyroli Italico in alpiibus di *Fiemme* a FACCHINIO, ex *Vettore* Piceni ab ORSINO, a MARZIALETTO, et a Prof. OCTAVIANIO. In editis floret Junio, Julio, in demissioribus Aprili, Majo.

Radix tenuis, repens, sursum ferens surculos foliosos, alios steriles, alios floriferos. Caules cæspitiosi, tenues, decumbentes, e tereti angulosi, simplices, aut ramo uno instructi, modo brevissimi, et fere nulli, modo etiam palmares, floriferi ascendentes. Folia mire ludibunda, ovata, ovato-lanceolata, acuta, acuminata, crassiuscula, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, vel uninervia, integerrima, tamen sub vitro minutissime crenulata, glabra, sessilia, basi connata, cruciata, longitudinis, et latitudinis variæ, sed semper parva relate ad folia præcedentis speciei, ima subinde obtusa, aut obtusiuscula, in apicibus surculorum sterilium, vel inferne in surculis fertilibus cæteris majora, et rosulata, infra, et supra rosulas plerumque distantia, duas, vel tres conjugationes supra rosulas sistentia. Flos solitarius, terminalis, parvus præ flore *Gentianæ acaulis* L., nunc sessilis, nunc breviter, alias longiuscule pedunculatus. Calyx tubulosus, basi angustatus, interdum ad medium ventricosus, acute quinqueangulatus, quinquefidus, laciniis lanceolatis, acuminatis, strictis. Corolla hypocrateriformis, limbo intus intense azurea, extus pallidior, tubo alba, vel interdum purpurascens. Tubus nunc parum, nunc duplo longior calyce. Limbus quinquefidus, laciniis elliptico-ovatis, obtusis, vel acutis, integerrimis, aut

crenatis, alternantibus cum totidem lacinulis multo minoribus, emarginatis, aut bifidis, erectis, plerumque apice azureis, basi albis. Genitalia inclusa, aut ad faucem corollæ tantum pertingentia. Antheræ filamento breviores, oblongæ, luteæ, liberæ. Stigmata subrotunda, crenato-lacera, horizontalia, faucem corollæ claudentia. Capsula oblongata, longissime rostrata, basi angustata, corollam æquans. Semina minuta, subcymbiformia, aptera, sub vitro scabra, rugis nullis. Tota planta glabra.

Varietas β differt tantum foliis multo angustioribus, linearibus, corollæ laciniis subinde, nec semper, ovato-lanceolatis. Possideo etiam ex *Sneeberg* Austriæ a *RAINERO*, quæ omnino simillima nostris, etiam foliis trinerviis.

Hæc stirps adeo ludibunda est, ut, qui cupit condere species e minimis, faciet, quot erunt individua, in quæ offendet.

11. *GENTIANA bavarica*: caule decumbente; foliis ovatis, obtusissimis, subæqualibus, caulinoꝝ conjugationibus pluribus; corollis hypocrateriformibus, quinquefidis, laciniis subrotundis, obtusis.

G. bavarica *Sp. pl.* 331. *Fröl. De Gent.* p. 71. n. 27. *All. Fl. Ped.* 1. p. 98. n. 358. *Re Fl. Seg.* p. 24.* *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 89. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 161. n. 6. *Polit. De Gent. Com.* p. 11. n. 4.* *Comol. Fl. Com.* 2. p. 6. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 315. *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 282. *Brocc. Oss. in Bibl. Ital.* tom. 28. p. 218. n. 25. *Ten. Viag. in Abruz.* p. 57. n. 236., et *Fl. Nap.* 3. p. 246. cum omn. var., et *Syll.* p. 121. n. 9. cum omn. var. *Vill. Dauph.* 2. p. 527. tab. 11. (err. 10.) *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 656. n. 2772. α . β . *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 41. heft. fig. opt. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 343. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 2. p. 425. n. 2831. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 337. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 283. α . β . excl. nonnul. syn. ex var. β .

G. imbricata *Tenor. Fl. Nap.* 3. p. 246., et *Syll.* p. 121. n. 10.

G. n. 645. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 287.

Gentianella elegantissima Bavarica Camer. Hort. ic. tab. 15. fig. 1. 2.

G. autumn. serpillifolia Bavar. maj. Barrel. Ic. 101. fig. 1. ex Cam.

G. aut. serpillifolia fl. crenato Bavar. min. Barrel. Ic. 101. fig. 2. ex Cam.

Ital. *Genzianella tardiva*. *Genzianella azzurra*.

Perenn. Habui ex alpibus di *Ceresole* in Pedemontio a Prof. RE, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex monte *Moro* in provincia Novariensi a PESTALOZZA, ex *Braulio* in *Valtellina* a RAINERO, ex *Valmeria* supra *Mandello* in provincia Comensi ab Eq. CESATE, ex monte *Barbelino* Bergomensium a BERGAMASCHIO, ex Baldo a BARBIERIO, ex montibus Vicetinis a Prof. MORETTIO, ex alpibus di *Poial* in *Fassa* Tyrolis italici a FACCHINIO, ex monte Cornu Prætutiorum al *Morgone* ab ORSINO. Floret Julio, Augusto.

Valde proxima præcedenti speciei, ut sint, qui putent esse varietatem ejus, quos inter Smithius in Eng. Fl. 2. p. 29. Attamen essentialiter differt foliis omnibus subæqualibus, subrotundis, vel oblongis, cunctis obtusissimis, caulinis plerumque plurium parium, etiam quinque-sex, flore sessili, aut brevissime pedunculato, segmentis corollinis subrotundis, obtusis.

Tam in hac, quam in præcedente dantur plantulæ minores, foliis imbricatis tectæ, in hac obtusis, in illa acutis, quibus formis indiscriminatim attributa fuit *Gentiana imbricata* Fröl.; sed hæc ob folia acuta, et lacinias corollæ pariter acutas pertinet ad *Gentianam vernam* L.

12. *GENTIANA nivalis*: caule ramoso, simplicive, folioso; foliis imis rosulatis, obovatis, reliquis oppositis, oblongo-lanceolatis, obtusis omnibus; floribus solitariis, terminalibus, subsessilibus; calycibus acute carinatis; capsulis breviter rostratis.

G. nivalis Sp. pl. 332. Fröl. De Gent. p. 83. Smith. Engl. Fl. 2. p. 29., et Engl. bot. v. 13. tab. 896. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 123. Fl. Dan. tab. 17. All. Fl. Ped. 1. p. 98. n. 359. Re Fl. Seg. p. 24. Coll. Herb. Pedem. 4. p. 164. n. 13. Polit. De Gent. Com. p. 18. n. 10. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 48. n. 317., et Fl. Com. 2. p. 12. α. β. γ. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 317. α. β. excl. syn. Jacq., et All. Ors. in Cap. Opusc. p. 282.* Ten. Viag. in Abruz. p. 56. n. 232., et Fl. Nap. 3. p. 247. A. B., et Syll. p. 121. n. 11. A. B. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 656. n. 2773. α. β.* Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 22. heft. opt. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 345. Reich. Fl. Germ. exc. 2. p. 426. n. 2836. Hort. Fl. Austr. 1. p. 338. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 286. α. β. Schl. Pl. sicc.*

G. n. 647. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 287.

G. omnium minima Hall. Ibid. tab. 17.

Gentianella XI. minima *Clus. Hist. pl. lib. 3. p. 316. fig.*

G. fugax *Clus. Barrel. Ic. 103. fig. 3.*

G. alpina, æstiva, *Centaureæ minoris folio Zannich.*

Opus. posth. p. 31., et 46.

β corolla breviter decemfida, laciniis subæqualibus.

Ital. Genzianella fugace.

Ann. Habui ex alpibus maritimis Pedemontanis *alla Madonna delle Finestre* a Prof. MORISIO, ex *Cenisio*, et ex *Mont blanc* a Prof. BALISIO, et a BONJEANNIO, ex *Speluga ne' Grigioni* a RAINERO, ex montibus *di Valsassina* in provincia Comensi a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex *Baldo* a BARBIERIO, ex *Portole* in Septem communibus Vicetinarum a MAJERO, ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex Tyroli italico *ne' Monzoni* a MENECHINIO, in alpibus *di Meran*, et *Fassa* a RAINERO, in alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO, ex *Vettore* in Piceno, et ex monte Cornu Prætutiorum ab ORSINO, et a MARZIALETTO, ex *Maiella* ab Eq. GUSSONIO. Varietatem β obtinui ex *Schleeren* Tyrolis Italici ad rivulos, et loca uliginosa prope sacellum a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix tenuis, simplex, vel ramosa, lutea. Caulis tenuis, erectus, vel ascendens, plerumque totus ramosus, et foliosus, ramis alternis, subinde oppositis, in macriori statu simplex, aut parce ramosus, et tereti angulatus, ab uno ad tres, quatuorve pollices longus. Folia radicalia rosulata, fugacia, obovata, cæteris breviora, caulina opposita, sessilia, oblongo-lanceolata; omnia obtusa, integerrima, acute carinata. Flores solitarii, parvi, et multo minores, quam in *Gentiana verna* L., terminales cauli, ramisque, sessiles, aut brevissimo pedunculati. Calyx tubulosus, acute quinquecarinatus, quadri-quinquefidus, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, strictis, tubum corollæ æquantibus, vel paulo superantibus, subiude purpurascens. Corolla hypocrateriformis, quadri-quinquefida, laciniis ovato-lanceolatis, vel lanceolatis, acutis, aut acuminatis, lacinula minori, emarginata, aut bifida diremptis, tubo viridi-lutescens, aut purpurascens, limbo intus saturate azurea, extus pallidior, et viridescens. Antheræ parvæ, cordato-ovatae, liberae, luteæ. Stigmata orbiculata, ciliato-lacera, margine reflexa. Capsula oblongo-cylindracea, acuta, breviter rostrata, corollis paulo brevior. Semina valde minuta, subcymbiformia, scabra, aptera. Tota planta glabra.

Varietas β est lusus singularis flore decemfido, laciniis brevibus, triangularibus, acutis, subintegris, fere æqualibus. Nullimode confundenda cum *Gentiana pyrenæica* Gouan., cujus exemplaria e Pyrenæis possideo a Cl. De Candolle missa, et quæ habet folia angustiora, acuta, florem multo majorem, decemfidum, laciniis alterne brevioribus, obtusissimis, crenatis.

13. *GENTIANA utriculosa*: caule erecto; calycibus inflatis, carinato-alatis.

G. utriculosa *Sp. pl.* 332. *Fröhl. De Gent.* p. 69. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 3. p. 228. *tab.* 206. *All. Fl. Ped.* 1. p. 99. n. 361. *Re Fl. Seg.* p. 24. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 89. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 160. n. 5. *Polit. De Gent. Com.* p. 10. n. 3. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 48. n. 316. * *et Fl. Com.* 2. p. 5. * *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 316. * *Suffr. Foroj.* p. 125. *Vitm. Sagg.* p. 19., et 21. *Bert. Amæn. Ital.* p. 346. n. 78. *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 147. *Tenor. Viag. in Abruz.* p. 56. n. 231., *et Fl. Nap.* 3. p. 247., *et Syll.* p. 121. n. 12. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 657. n. 2774. α . β . *Sturm. Deut. Fl.* 1. *abth.* 30. *heft.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. p. 345. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 2. p. 426. n. 2835. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 338. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. p. 179. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 285.

G. n. 646 α . β . *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 287. *G. altera cærulea cordata* *Column. Echphr.* 1. p. 220. *fig.* p. 221.

Gentianella annua azureo flore *Barrel. Ic.* 48.

G. cærulea cordata *Barrel. Ic.* 122. *fig.* 1. *Zannich. Opusc. posth.* p. 46.

G. ramosa, ramulis alternis, calyce alato pentagono *Segui. Ver.* 1. p. 149. n. 9.

Ital. Pettimborsa alata.

Ann. Habui ex monte prope lacum d' Iseo a LANFOSSIO, ex montibus ad Larium Corni di Canzo, Bolleto, Generoso, Biandino in Valsassina, et ex monte di Pusiana a RAINERO, COMOLLIO, Rev. ODESCALCHIO, a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, a DE NOTARIS, et ab Eq. CESATE, ex Baldo, Spinali, Bordonio, et Summano a POLINIO, a Prof. JANIO, et a ZANARDINIO, ex Tyroli Italico a Montalon in Valsugana a MONTINIO, et ab Eq. PAROLINIO, ex monte Klutsch prope Basovizza a TOMMASINIO, ex pratis montanis Lippizza a BIASOLETTO, ex Piceno in Monte S. Vicino ab Eq. Prof. NARDECCIO, in Monte Corona a MARZIALETTO, in Monte de' fiori, et in Monte Acuto, et ex Campli in Præutiis

ab ORSINO, ex *Tambura* alpium Apuanarum ab Eq. Prof. VIVIANO, ex Apennino Mutinensi *al Cimone di Fanano* a Prof. BRIGNOLIO, et ex Apennino Pistoriensi *all'Ancisa* ab herborario nostro. Floret a Majo in Julium secundum loca.

Radix præcedentis. Caulis e tereti angulosus, tenuis, erectus, vel ascendens, etiam spithamalis, ludit simplex, vel superne parce ramosus, vel totus jam a basi valde ramosus, subinde purpurascens. Rami sparsi, rarius oppositi, erecti. Folia radicalia rosulata, parva, tamen caulinis paulo majora, late obovata, obtusa, quinquenervia, nervis lateralibus obsoletis, caulina opposita, multorum parium, oblonga, obtusiuscula, carinata, trinervia, suprema subinde lanceolata, subconnata; omnia subcoriacea, basi angustata, margine sub vitro minutissime, et creberrime crenulata. Flores solitarii, terminales cauli, ramisque, brevissime pedunculati. Calyx præ planta grandis, tubuloso-inflatus, quinquecarinatus, carinis membranaceo-alatis, breviter quinquefidus, laciniis lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, acuminatis, carinatis, erectis. Corolla parva, et multo minor, quam in *Gentiana verna* L., hypocrateriformis. Tubus calycem æquans, vel paulo superans, ex albo lutescens, et subinde superne cærulescens, aut purpurascens. Limbus quinquepartitus, laciniis ovato-lanceolatis, acutis, vel acuminatis, lacinula minima bidentata, aut bifida diremptis, intus saturate azureis, extus pallidioribus, et plerumque lutescentibus, vel etiam purpurantibus. Stamina paulo infra faucem corollæ desinentia. Antheræ filamento multo breviores, cordato-oblongæ, obtusæ, lutæ, liberæ. Stigmata suborbiculata, horizontalia, margine ciliolato-lacera. Capsula oblongo-cylindracea, acuta, breviter rostrata. Semina minuta, oblonga, subcymbiformia, sub vitro granulato-scabra. Tota planta glabra.

14. **GENTIANA glacialis**: caule filiformi, erecto, inferne ramoso; floribus longissime pedunculatis; calycibus quadripartitis; corollis quadrididis, fauce barbatis.

G. glacialis Willd. *Sp. pl.* 1. part. 2. p. 1349. *Fröl. De Gent.* p. 98. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 90. excl. syn. Jacq. *Coll. Herb. Pedem.* 4. p. 166. n. 16. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 319. *Vill. Dauph.* 2. p. 532. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 659. n. 2778. α . β . *Wahlenb. Fl. Lap.* p. 69., et *Fl. Suec.* 1. p. 154. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. abth. 54. heft.

Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 350. Reich. Fl. Germ. exc. 2. p. 423. n. 2822. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 292. a.

G. tenella Willd. Sp. pl. 1. par. 2. p. 1349. Fröl. De Gent. p. 96. Fl. Dan. tab. 318. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 319.

*G. nana All. Fl. Ped. 1. p. 99. n. 360. excl. syn. Jacq., et Auct. p. 7. excl. syn. Jacq. Re Fl. Seg. p. 24.**

Ital. Genzianella gambuta.

Ann. Habui ex Cenisio a Prof. BALBISIO, a Prof. RZ, et a BONJEANNIO, ex Speluga ne' Grigioni ad fines nivis perpetuæ a RAINERO. Floret Julio, Augusto.

Radix duarum præcedentium. Caulis filiformis, e tereti angulatus, erectus, vel adscendens, una cum pedunculis a sesquipollice ad quatuor pollices longus, inferne ramosus, ramis alternis, ascendenti-erectis; ludit simplicissimus. Folia radicalia parva, pauca, rosulata, fugacia, obovata, aut spathulata, caulina paulo minora, opposita, oblonga, aut oblongo-lanceolata, basi fere libera; omnia obtusa, tenuia, trinervia, reticulato-venosa, basi angustiora. Flores solitarii, terminales cauli, ramisque, admodum parvi, plerumque longissime pedunculati, pedunculis tetragonis, nudis, etiam bi-tripollicaribus, subinde flexuosis, et purpurantibus. Calyx quadripartitus, laciniis oblongo-lanceolatis, obtusiusculis, erectis, basi strumosis, duabus oppositis sæpe latoribus. Corolla hypocrateriformis, calyce longior, etiam duplo, tubo crasso, nunc pallide, nunc saturate cærulea, quadrifida, rarius quinquefida, laciniis oblongis, obtusis, fauce fimbriis barbata. Genitalia præcedentis. Capsula oblongo-cylindracea, breviter rostrata, corollam superans, rostris demum sejunctis, et apice recurvis. Semina valde minuta, ovata, subcymbiformia, sub fortiori vitro minutissime punctulata, nitidula. Tota planta glabra.

15. *GENTIANA Amarella*: caule ramoso; foliis radicalibus spathulatis; caulinis ovato-lanceolatis; laciniis calycinis subæqualibus; corollis quinquefidis, fauce barbatis.

G. Amarella Sp. pl. 334. Fröl. De Gent. p. 86. Smith. Engl. Fl. 2. p. 30., et Engl. bot. v. 4. tab. 236. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 123., et in Curt. Fl. Lond. 4. tab. 32. Fl. Dan. tab. 238. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 53. tab. 158. Allion. Fl. Ped. 1. p. 57. n. 393. excl. syn. Hall. ut ex Auct. p. 7. Coll. Herb. Ped. 4. p. 167. Polit. De Gent. Com. p. 22. n. 14. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 48. n. 318.**

- et *Fl. Com.* 2. p. 17.* *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 70.
Suffr. Foroj. p. 126. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 23. heft.
Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 348. *Reich.*
Fl. Germ. excurs. 2. p. 424. n. 2826. *Host. Fl. Austr.* 1.
 p. 339. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 288. α. β.
- G. germanica* Willd. *Sp. pl.* 1. par. 2. p. 1346. *Polit. De*
Gent. Com. p. 21. n. 13. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 15. *Poll.*
Fl. Ver. 1. p. 317.* *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 131. *Nacc. Fl.*
Ven. 2. p. 56.* *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 232.* *De Cand.*
Fl. Franç. 3. p. 658. n. 2776. *Röhl. cum Mert. et Koch.*
Deuts. Fl. 2. p. 347. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 424.
 n. 2828. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 338.
- G. uliginosa* Willd. *Sp. pl.* 1. par. 2. p. 1347. *Reichenb.*
Cent. 1. p. 47. n. 58. tab. 58. fig. 118. 119.
- G. campestris* *Re Fl. Seg.* p. 24.*
- G. Columnæ* *Ten. Viag. in Abruz.* p. 57. n. 240.* et *Fl.*
Nap. 3. p. 248.* et *Syll.* p. 122. n. 14.*
- G. obtusifolia* Willd. *Sp. pl.* 1. part. 2. p. 1347. *Sturm.*
Deuts. Fl. 1. abth. 54. heft. *Röhl. cum Mert. et Koch.*
Deutschl. Fl. 2. p. 349. *Reich. Cent.* 2. p. 17. tab. 129.
 fig. 248., et *Fl. Germ. exc.* 2. p. 424. n. 2827. *Gaud. Fl.*
Helv. 2. p. 290.
- G. axillaris* *Reich. Cent.* 2. p. 18. n. 130. tab. 130. fig. 250.
- G. n.* 651. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 289. excl.
 nonn. syn.
- Gentianella purpurea minima* *Colum. Ecphr.* 1. p. 223.
 fig. p. 221. *Barrel. Ic.* 97. fig. 2. ex Column.
- G. autumn. annua cæruleopurp. multiflo.* *Barrel. Ic.* 102.
- G. fugax æstiva cærulea minor* *Barrel. Ic.* 103. fig. 1.
- G. fugax alpina flore aureo* *Barrel. Ic.* 104.
- G. fugax* *Clus. Bauh. purpureocærul.* *Barrel. Ic.* 510. fig. 1.
- G. fugax* *Clus. Bauh. subcær.* *Barrel. Ic.* 510. fig. 2.
- Gentiana autumnalis ramosa* *Zannich. Ist. delle piant.*
 p. 109. tab. 58. fig. 1.
- G. pratensis, flore lanuginoso* *Zannich. l. c. p.* 110. tab. 45.
 fig. 1.
- Gentianella verna, foliis lanceolatis, flore lanuginoso*
Segui. Ver. 1. p. 148. n. 7.
- Ital. *Amarella.*
- Ann. Habui ex alpibus Pedemontanis a MOLINERIO, et*
a Prof. RE, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex Braulio in
Valtellina a BERGAMASCHIO, et a LANFOSSIO, ex mon-
te Bobbio in Valsassina a COMOLLIO, ex Corni di Can-
zo a RAINERO, ex monte di Luco a Prof. BALSAMO-CRI-
VALLIO, et a DE NOTARIS, ex Baldo, et ex montibus
Flor. Ital. T. III.

Veronensibus a POLLINIO, et a BARBIERIO, ex Lessiniis a Chiesa nova a RAINERO, ex Canal di Brenta ab Eq. PAROLINIO, ex pratis di Rubbio, et ex pascuis di Vallerana a MONTINIO, ex pratis humidiusculis Forojuliensibus a ZANARDINIO, et a Prof. BRIGNOLIO, ex Tyrolis italico in Fiemme, et Fassa a FACCHINIO, ab Eq. PAROLINIO, a RAINERO, a MAJERO, et a MENEGHINIO, ex litoribus circa Venetias a POLLINIO, et a Brondolo a Prof. NACCARIO, ex Apennino di Sernano ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex montibus di Fiastra, et Pietralata Camerinensium a Prof. OCTAVIANIO, ex Piceano in Monte Corona, et Priore a MARZIALETTO, in Vettore ab ORSINO, et a Prof. MAURIO, ex montibus Prætorum Cornu a Campo pericolo, Monte la Stanca, Monte Acuto a Fonte Vidone, Pago, Costa, aliisque ab Eq. Prof. TENORIO, ab ORSINO, a Prof. MAURIO, et a CECCHETTO. Floret ab Junio in autumnum.

Radix simplex, vel parce ramosa, flexuosa, lutea, crassitie fili emporetici, inferne attenuata. Caulis erectus, vel ascendens, tetragonus, crassiusculus, modo parce, modo totus jam a basi ramosus, sæpe purpurascens, a pollice ad pedem longus. Rami tenues, axillares, alterni, vel oppositi, plerumque stricti, rarius erecto-patuli, breves, aut longiusculi. Folia radicalia spatulata, obtusa, rosulata, fugacia, quinquenervia; caulina opposita, oblongo-lanceolata, lanceolata, et etiam lanceolato-linearia, tri-quinquenervia, superiora sessilia, acuta, aut acuminata, interdum vero obtusa; ludunt quoque basi subdilata. Flores solitarii, terminales cauli, ramisque, subinde cum lateralibus, plerumque breviter, rarius longiuscule pedunculati, magnitudine mire ludibundi, scilicet modo minores, semipollicares, modo duplo grandiores, gradationibus intermediis innumeris. Calyx turbinatus, profunde quinquefidus, et fere quinquepartitus, rarius quadri-
sectus, laciniis lanceolatis, subæqualibus, vel una, alterave paulo latiore, acutis, aut acuminatis; ludit corollæ tubo brevior, æqualis, aut longior. Corolla hypocrateriformis, nunc calyce parum, nunc duplo, et triplo longior. Tubus superne crassior, albidus, subinde apice purpurascens, aut cærulescens. Limbus purpureus, vel cæruleus, interdum albus, quinquefidus, raro quadridus, laciniis ovatis, vel lanceolatis, acuminatis, acutis, acutiusculis, obtusis. Faux barbata. Genitalia ad faucem pertingentia. Antheræ liberæ,

filamento multo breviores, cordato-ovate, obtusæ, luteæ, vel purpurantes. Stigmata recurva. Capsula oblongo-cylindracea, utrinque angustata, longiuscule rostrata, corollam æquans, aut paulo superans. Semina subglobosa, crassiuscula, glabra, lutescentia. Totâ planta glabra, et valde amara. Folia, et calyces margine sub vitro minutissime, et crebre serrulati.

Hæc stirps mire ludibunda peperit falsas species, quæ ope individuorum intermediarum omnino evanescent. Synonymon Allionii, quod supra attuli, confirmatur autopsia exemplaris Molineriani in meo herbario, et emendatione synonymorum Hallerianorum in Auct. p. 7.; ideo perperam a quibusdam trahitur ad *Gentianam campestræm* L., et vicissim. Figura Columnæ desumpta fuit ab exemplari macriore, sed hujus loci omnino est, licet calyx usque ad basim divisus malè exhibeatur. Exemplaria Woodsiana in meo herbario, lecta in cretaceis prope *Dorking* simillima nostris flore magnitudinis mediocris.

16. *GENTIANA campestris*: laciniis calycis quadrisecti inæqualibus, duabus oppositis late ovatis; corollis quadrididis, fauce barbatis.

G. campestris *Sp. pl.* 334. excl. syn. Col., et Barr. *Fröl. De Gent.* p. 91. *α. β. Smith. Engl. Fl.* 2. p. 31., et *Engl. bot.* v. 4. tab. 237. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 123. *Flor. Dan. tab.* 367. *Svensk. bot. v. 4. tab.* 278. *All. Fl. Ped.* 1. p. 97. n. 354. excl. syn. Hall., ut ex Auct. p. 7. *Re Fl. Tor.* 1. p. 159. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 89. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 166. n. 17. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 125., et 354. *Polit. De Gent. Com.* p. 23. n. 15. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 18. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 318. excl. syn. All. *Vitm. Sag. pag.* 29. *Bert. Amæn. Ital.* p. 346. n. 79. *α. β. Sav. Due cent.* p. 59., * et *Bot. Etr.* 4. p. 147. * *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 282. *De Cand. Fl. Franc.* 3. p. 658. n. 2777. *α. β. * Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 346. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 2. p. 424. n. 2823. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 339. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 291.

G. n. 650. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 289.

Gentianella alpina, unicaulis, *Bellidis folio* *Bocc. Mus.* p. 144. tab. 101.

Ital. Amarella pratensis.

Ann. Prædiligat prata alpina Italiæ. Legi in Sagro, et Tambura alpium Apuanarum, in monte Gottro Liguriæ orientalis, et in monte Fasce prope Genuam. Filius attulit ex Pisanino, et Cavallo alpium Apuanarum,

ex *Corno alla scala* Apennini Bononiensis, et ex viciniis *delle Felegare* in Apennino Florentino. Habui ex *S. Steffano d'Aveto* in Liguria orientali a TURIO, ex monte *Lesima* Apennini Bobbiensis a GARILIO, ex thermis Valderiis in Pedemontio a BERTERO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex montibus *di Prata*, et *Boccheggiano* in Hetruria ab Eq. Prof. SAVIO, ex *Serravezza*, *Secchietta di Vallombrosa*, et *Camucetto* prope *la Futa* a Prof. ANTONIO TARGIONIO-TOZZETTIO, et a BARONIO, et ex plebe S. Stephani *alla Cella di S. Alberico* ab AMIDEO. Floret Julio, Augusto.

Valde similis speciei præcedenti. Differt calycibus profunde quadrifidis, laciniis duabus oppositis grandibus, late ovatis, duabus aliis lateraliter ex adverso sitis, internisque longe angustioribus, lanceolato-linearibus, aut lanceolatis, omnibus acutis, vel acuminatis, corollis limbo quadrifidis, laciniis ovato-oblongis, obtusis, subinde acutis, raro acuminatis, capsulis perfectis corolla insigniter longioribus, longeque rostratis. Cæterum et in hac specie corolla fauce barbata, limbo cærulea, cæruleo-purpurascens, aut tota alba. Non est varietas, neque hybrida *Gentianæ Amarellæ*, ut Linnæus suspicatus est in Sp. pl. l. c.; copiose enim occurrit, ubi altera omnino non est. Calyx, et corolla facile, et evidenter demonstrant diversitatem.

17. *GENTIANA ciliata*: caule erecto; foliis lanceolatis, linearibusque; corollis quadrifidis, laciniis inferne margine fimbriato-ciliatis.

G. ciliata Sp. pl. 334. Fröl. De Gent. p. 109. Jacq. Fl. Austr. 2. p. 8. tab. 113. Allion. Fl. Ped. 1. p. 97. n. 355. Re Fl. Seg. p. 24.* Coll. Herb. Ped. 4. p. 165. n. 15. Nocc. et Balb. Fl. Ticin. 1. p. 125., et 354. Polit. De Gent. Com. p. 20. n. 12. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 48. n. 319.* et Fl. Com. 2. p. 14. α. β. γ.* Pollin. Fl. Ver. 1. p. 318.* Suffr. Foroj. p. 205. Turi. Specim. pl. agr. Clavar. p. 10.* Sav. Due cent. p. 59., et Bot. Etr. 4. p. 148. Ten. Fl. Nap. 3. p. 248., et Syll. p. 121. n. 13. De Candoll. Fl. Franç. 3. p. 659. n. 2779. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 23. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 346. Reich. Fl. Germ. exc. 2. p. 423. n. 2821. Host. Fl. Austr. 1. p. 340. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 176. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 284. α. β.

G. n. 653. Hall. Hist. stirp. indig. Helo. 1. p. 290.

Gentianella cærulea fimbriata angustifolia autumnalis Column. Echpr. 1. p. 222. fig. p. 221. Barrel. Ic. 97. fig. 1. ex Column.

G. cerulea oris pilosis Segui. Ver. 1. p. 148. n. 8.
Ital. Genzianella sfrangiata.

Ann. Legi in montibus dell' Archetto inter Bolano, et Calice in provincia Lunensi, alle Cento Croci in Apennino Liguriæ orientalis, et al Borgallo in Apennino inter Borgotaro, et Pontremoli. Habui ex montosis inter Borgotaro, et Bardi a TURIO, ex monte Lesima Apennini Bobbiensis a GARILLIO, ex monte Penna in Liguria occidua a Doct. SASSIO, ex Cenisio a Prof. RE, et a BONJEANNIO, ex Speluga ne' Grigioni a RAINEIRO, ex montibus di Valsassina, et Intelvi ad Larium a COMOLLIO, a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex montibus Brixiensibus, ex Baldo, ex Tyroli Italico, et ex montibus Vicetinis a POLLINIO, iterum ex Baldo in valle d' Artilona a BARBIERIO, ex Grappa Bassanensium ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex Fiemme, et l'assa Tyrolis italici a FACCHINIO, et a MAJERO, ex Piceno in Monte Corona a MAZZIALETTI, ex Prætoriorum Quarto d' Arquata vecchia, et Monte Pago a CECCHETTO, et in Maiella ab Eq. GUSSONIO, ex Molise, et Monte di mezzo in Regno Neapolitano denuo ab Eq. GUSSONIO, ex Alpe di Fegatese in Ducatu Lucensi a BUBANIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix præcedentis. Caulis tetragonus, erectus, vel ascendens, a paucis pollicibus ad spithamam longus, simplex, aut superne parce ramosus, ramis alternis, vel oppositis. Folia omnia caulina, sessilia, opposita, internodio longiora, acuta, integerrima, tamen margine sub fortiori vitro minutissime crenulata, tri-quinquenervia, nervis lateralibus obsoletis, ima cæteris minor, subinde admodum parva, et ovata, successiva lanceolata, suprema lanceolato-linearia. Flos præ planata grandis, solitarius in apice caulis, et ramorum, breviter pedunculatus, pedunculo crasso. Calyx turbinatus, quadrifidus, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, membranula albida basi conjunctis, interdum unilaterialiter ad medium usque, et etiam paulo infra fissus, quinque-septem lineas longus. Corolla calyce duplo, et triplo longior, pulchre azurea, hypocrateriformis, tubo crasso, limbo profunde quadrifido, laciniis oblongis, obtusis, in margine inferiore fimbriato-ciliatis, superne crenatis, vel serrulatis. Stamina faucem corollæ attingentia, pistillum quidquam superantia. Antheræ liberæ cordato-oblongæ, obtusæ,

filamento breviores. Stigmata suborbiculata, patentia, margine ciliolato-lacera. Capsula oblonga, fere erostrata, corollis multo brevior. Tota planta glabra.

Usus GENTIANARUM. Radix, et herba cunctarum specierum amara, vi tonica præstans, perutilis in intermittentibus, et in cachexiis. In officinis tamen præfertur radix *Gentianæ luteæ* L.

UMBELLATÆ.

Plantæ *Umbellatæ* familiam apprime naturalem sistunt, quæ in alias subfamilias nequit dirimi, nisi velimus sejungere res summopere affines. Vix divisio aliqua admitti potest pro illis, quæ umbella simplici, vel composita pollent. In iis ordinandis maxime enituit Jacobus Odoardus Smithius in *Flora Anglica*; firmioribus enim characteribus repertis ad genera vere naturalia statuenda, hæc ita collocavit, ut fere continuatam catenam similitudine habitus efficerent. Utinam *Umbellatæ* Britannicæ tanta copia fuissent, ut vir summus seriem omnibus numeris completam statuere potuisset! Huic rei assequendæ nos quoque studuimus in *Umbellatis* Italicis longe numerosioribus exhibendis; quare mirum non erit, si pauca in serie Smithiana mutavimus, et generibus ejus alia genera interposuimus, quæ plenior, et strictiorem nexum portenderent; neque tamen perfectionis apicem attigisse contendimus, cum id nec ingenii nostri sit, nec e *Flora* peculiari obtineri unquam possit. En autem characteres totius familiæ.

Umbella simplex, aut composita, involucrata, involucellata, vel nuda. Calyx perianthium monophyllum, adhærens, margine libero nullo, aut porrecto, et quinquesecto. Corolla pentapetala, decidua, æqualis, vel radians, rarissime deficiens. Petala bifida, obcordata, obovata, lanceolata, acumine, sive ligula terminali inflexa, rarius recta, alternantia cum segmentis calycinis, ubi hæc

adsunt. Stamina quinque, epigyna, alterna cum petalis, ante anthesim incurvata, in anthesi patula. Filamenta subulata. Antheræ incumbentes, biloculares, loculis longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium bicorporeum, cohærens inter se, et cum calyce, apice tectum receptaculo fungoso, gemino, singulo cum singuli stili basi confluyente, et stilopodium sistente. Stili duo, in anthesi breviores, recti, in fructu longiores, divergentes, vel recurvati, interdum decidui. Stigmata obtusa, sæpius capitata. Pericarpium diachenium polymorphum, undique æque turgens, vel compressum e dorso, aut e latere commissurarum, inerme, aut armatum aculeis, squamis, vel tuberculis, utrinque quinquecostatum, sive quinquejugatum, aut quinquenerve, costis, vel nervis tribus in parte dorsali intermedia, reliquis in margine, vel prope marginem commissurarum, subinde alatis, rarius ecostatum, vel enerve. Inter costas, aut nervos stant vallecule, planæ, aut canaliculatae, nervulis minoribus interdum diremptæ. Vittæ resiniferæ, coloratæ sæpe occurrunt in valleculis, et sub costis. Facies commissurarum lata, vel angusta, sulco medio excipiens carpophorum, utrinque uni-plurinervis, uni-plurivittata, alias enervis, evittata. Carpophorum filiforme, in maturitate fructus bifurcum, bifidum, aut bipartitum, inferne secedens ab acheniis, quæ fiunt pendula ex apicibus ejus, alias indivisum, aut perpetuo cohærens cum acheniis. Semen solitarium in quovis achenio. Albumen copiosum, durum, in facie interna superiore fovens embryonem teretem, præditum radícula sursum versa. Cotyledones duo, simplices, longi, angusti, in germinatione epigæi, foliacei.

Plantæ annuæ, biennes, vel perennes, raro fruticosæ, pauca foliis simplicibus, plurimæ foliis compositis, et supradecompositis præditæ. Caulis fistulosus, aut farctus, lævis, striatus, vel sulcatus, simplex, aut solutus in ramos alternos,

subinde oppositos, aut verticillatos. Folia alterna, opposita, aut verticillata more ramorum. Flores albi, rubelli, viridescentes, lutei. Harum aliæ aromaticæ, cardiacæ, præsertim quæ loca montana inhabitant, aliæ suspectæ, venenatæ, quæ loca demissa, aut aquosa prædiligunt.

Ord. nat. Umbellatæ Lin. *Ord. nat. n. XLV.*, et *Præl. in ord. nat. p. 508.* *Adans. Famill. des pl. 2. p. 89.* *Cuss. in Hist. de la Soc. roy. de médec. an. 1782-1783. p. 275.* *Umbelliferæ* Juss. *Gen. p. 218.* *Vent. Tabl. 3. p. 5.* *Smith. Gram. of bot. p. 132.* *Spreng. in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. XXIX.* *Bartl. Ord. nat. p. 234.* *Schultz. Natürl. syst. p. 418.* *Rich. Fam. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 153.* *Koch. in Nov. act. nat. Cur. an. 1824. tom. 12. par. 1. p. 55. et seq., et Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 278.* *De Cand. Prodr. 4. p. 55.* *Scadiophytum* Neck. *El. 1. p. 162.*

* *Umbella simplicis.*

ERYNGIUM.

Lin. Gen. p. 127. *Juss. Gen. p. 226.* *Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 173.* *Lamk. Ill. 2. tab. 187.* *Vent. Tabl. 3. p. 35.* *Gärtn. De fruct. et sem. 1. p. 77. tab. 20.* *Smith. Engl. Fl. 2. p. 34.* *De Cand. Prodr. 4. p. 87.* *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 281.*

Umbella simplex, capitata, vel fasciculata, involucreta, paleacea, paleis rigescentibus, simplicibus, aut bi-tricuspidatis. Calycis margo liber quinquefidus, erectus, persistens. Petala oblongo-obovata, acumine inflexo. Stili elongati, in fructu reflexi. Diachenium subteres, strigosum, strigis erectis, albidis, inferioribus brevioribus, subinde tuberculiformibus. Carpophorum bipartitum, per totam longitudinem acheniis adhærens.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes. Folia simplicia, integra, aut pinnatisecta, margine dentato-spinosa. Involucra spinosa. Umbellæ globosæ,

aut oblongæ, vel flores fasciculati. Herba viridis, aut glauca, sæpe cærulescens.

1. *ERYNGIUM pusillum*: foliis inferioribus oblongo-lanceolatis, serrato-spinosis, superioribus palmato-laciniiatis; capitulis subsessilibus, globosis; involucri foliolis lanceolato-linearibus, basi auriculatis, paleisque apice mucronatis, indivisis.

E. pusillum *Sp. pl.* 337. *Tratt. Arch. tab.* 212. *De Cand. Prodr.* 4. p. 91. n. 24. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 12. n. 7. *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 119., et *Syll. p.* 128. n. 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 308.* *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. p. 22.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 223.

E. planum, minus *Cup. Hort. Cath. p.* 71.

E. pumilum polyrrhizon *Barrel. Ic.* 1247.

E. pusillum planum Moutoni *Clus. Hist. plant. lib. V. p. CLVIII. fig.*

Ital. Calcatreppolo stellato.

Ann. Habui ex Calabria ulteriore a *Campo rizzuto* prope Crotonem, et ex pratis inundatis Siciliæ prope *Randazzo*, et *Castelvetrano* ab Eq. GussONIO, ex Sardinia septentrionali a BADAROO, ex arenosis udibus, et etiam ex cultis pinguibus Sardinia australis a Prof. MONISTO, et ex pascuis *di Cabras* in Sardinia occidentali a DE NOTARIS. Floret Majo, Junio.

Radix præmorsa, extus nigra, fibris lateralibus crassis, longis, perpendicularibus, numerosis. Caulis erectus, vel ascendens, crassiusculus, teres, sulcatus, a pollice ad dodrantem longus, dichotomus, patulus. Folia radicalia, et caulina inferiora petiolata, oblongo-lanceolata, vel lanceolata, acutiuscula, margine undulata, plus minus serrato-spinulosa, serraturis, aut crenis superioribus subinde inermibus. Petioli alati, basi expansi in vaginam oblongam, striatam, amplexicaulem. Folia caulina superiora breviora, sessilia, palmato-laciniiata, laciniis serrato-spinosis, impari plerumque elongata, et latiore. Umbellæ parvæ, globosæ, sessiles, aut subsessiles, terminales, laterales, et alares, in plantis luxuriantibus valde numerosæ. Involucrum universale capitulo longius, foliolis rigidis, numerosis, lanceolato-linearibus, apice mucronato-pungentibus, dorso carinatis, supra canaliculatis, basi utrinque auriculatis, auricula margine albo-membranacea, crosso-dentata, supra auriculas integerrimis, aut inferne

laciniato-spinosis. Petala dorso viridia, margine, et intus alba. Paleæ floribus longiores, rigide, linearisubulatæ, integerrimæ, apice mucronato-pungentes. Reliqua generis. Tota planta glabra.

2. *ERYNGIUM dichotomum*: foliis radicalibus cordato-oblongis, obtusis, grosse dentato-spinosis; superioribus palmato-laciniatis; capitulis globosis, breviter pedunculatis; paleis externis tricuspidatis.

E. dichotomum Pers. Syn. pl. 1. p. 299. n. 12. De Cand. Prod. 4. p. 90. n. 22., et Fl. Franç. 5. p. 515. n. 3556. Desf. Fl. Atl. 1. p. 226. tab. 55. Coll. Herb. Ped. 3. p. 11. n. 3. Ten. Fl. Nap. 3. p. 264., et Syll. p. 128. n. 2. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 307.,* et Sup. 1. p. 69.**

E. planum Ab Ucr. Hort. Pan. p. 121.

E. tricuspidatum Ten. Fl. Nap. 1. p. 118. ex ipso Auct.

E. montanum minus cærulescens Cup. Hort. Cath. p. 71. ex archet. in herb. Bonon.

E. capitulis Psyllii Mont. in Zanon. Hist. p. 105. tab. 74. herb. Bonon.

Ital. Calcatreppolo sdraiato.

Perenn. Habui ex Calabria ulteriore in maritimis ad S. Leonardum, et ex collibus argillosis, arvisque Siciliae ab Eq. Gussone, iterum ex Sicilia a Prof. Scmowto. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, crassa, nuda, extus fusca. Caulis teres, striatus, decumbens, luxurians dichotomus, divaricatus, macrior erectus, et parce ramosus, a paucis pollicibus ad pedem, et ultra longus, albus. Folia radicalia petiolata, cordato-oblonga, obtusa, grosse dentato-spinosa, interdum dentibus inferioribus profundius sectis, superioribus inermibus, subinde lobata; caulina reliqua sessilia, palmato-laciniata, laciniis angustis, lanceolato-linearibus, mucronato-pungentibus, margine serrato-spinosis. Capitula parva, globosa, terminalia, et alaria, breviter pedunculata. Involucrum polyphyllum, capitulo triplo-longius, foliolis lanceolato-linearibus, rigidis, carinatis, supra canaliculatis, exauriculatis, basi, et apice spinosis, reliquo margine integerrimis. Paleæ apice mucronato-pungentes, flore duplo longiores, externæ tricuspidatæ, internæ simplicissimæ, subulatæ. Reliqua generis. Tota planta glabra, viridi-glaucescens, superne subinde amethystina.

3. *ERYNGIUM tricuspidatum*: foliis radicalibus longe petiolatis, cordato-subrotundis, indivisis, trisectisque,

dentato-spinosis, caulinis palmato-laciniatis; capitulis globosis; paleis flore longioribus, tricuspidatis omnibus.

E. tricuspidatum *Sp. pl.* 337. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 174. *De Cand. Prodr.* 4. p. 92. n. 29. *Coll. Herb. Pedem.* 3. p. 10. n. 2. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 121. *Bio. Bern. Cent.* 1. p. 34. n. 30.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 307.* *Moris. Stirp. Sard. cl. fasc.* 1. p. 22.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 224.

E. capitulis Psyllii ex Sicilia *Bocc. Sic.* p. 87. 88. *tab.* 47. *Cup. Hort. Cath.* p. 70.

E. capitulis Psyllii, alterum majus, forsitan ex semine minoris, scilicet Bocroniani degenerare *Cup. Sup. alt.* p. 28. *Ital. Calcatreppolo forcuto.*

Perenn. Habui ex collibus Siciliæ ab *EEqq. Bivona-BERNARDIO*, et *GUSONIO*, et ex collibus Sardiniae a *Prof. MORISIO*. Floret ab Junio in autumnum.

Radix præcedentis. Caulis teres, striatus, erectus, superne parce ramosus, subdichotomus, a paucis pollicibus ad pedem, et quidquam ultra longus. Folia radicalia longe petiolata, cordata, alia subrotunda, obtusa, alia triloba, aut trifida, grossiuscule dentata, dentibus apice breviter spinosis, superioribus subinde inermibus, radiatim nervosa, et reticulato-venosa. Petioli semiteretes, nudi, basi dilatati in vaginam longiusculam, margine membranaceam. Folia caulina minora, numerosa, alterna, palmato-laciniata, laciniis lanceolato-linearibus, apice mucronato-pungentibus, margine parce, et remote spinosis, subinde una, alterave lacinula insculptis, vagina brevissima, amplexicauli, striata loco petioli suffulta. Capitula parva, globosa, terminalia, et lateralía, breviter pedunculata, et subinde quoque alaria subsessilia. Involucrum polyphyllum, rigidum, capitulo duplo, et triplo longius, foliolis fere linearibus, carinatis, supra canaliculatis, apice mucronato-pungentibus, margine remote spinosis, exauriculatis. Paleæ omnes tricuspidatæ, flore paulo longiores. Tota planta glabra, pallide vires.

4. *ERYNGIUM triquetrum*: caule erecto, superne, ramisque triquetris; foliis omnibus trifidis, radicalibus cordatis, petiolatis; involucri foliolis, paleisque simplicissimis, lanceolato-subulatis.

E. triquetrum *Vahl. Symb.* 2. p. 46. *Willd. Sp. pl.* 1. par. 2. p. 1359. *Pers. Syn. pl.* 1. p. 299. n. 6. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 225. *tab.* 54. *herb. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 306.*

E. batrachioides radice tuberosa *Bocc. Rech. et obs. nat.* p. 193.

E. campestre, alterum, intense cæruleum, capitulis quatuor aculeis cinctis *Cup. Sup. alt. p.* 28.

Ital. Calcatreppolo angoloso.

Perenn. Habui ex arvis, et collibus Siciliæ ab Eq. Gussoneo. Floret a Majo in Julium.

Radix ut in præcedentibus duobus. Caulis erectus, striatus, inferne teres, superne, ramisque triqueter, subspithamalis, albens, vel cærulescens. Rami alterni, patuli, subcorymbosi. Folia radicalia, et caulina ima petiolata, cordata, trifida, laciniis latiusculis, grosse dentato-spinosis, præsertim apice, et lateralibus etiam basi externa. Eorum petioli anguste alati, inferne expansi in vaginam longiusculam, sed angustam, striatam, amplexicaulem, margine membranaceam. Reliqua folia palmato-tripartita, vagina petiolari brevi loco petioli suffulta, inferiora laciniis profunde dentato-spinosis, superiora laciniis lanceolatis, subintegerrimis; utraque apicibus mucronato-pungentia. Umbellæ terminales, laterales, et alares, admodum parvæ, breviter pedunculatæ, vel sessiles, subfastigiatæ, ut flores fasciculati, potius quam capitati dicendi. Involucrum tri-tetraphyllum, patens, umbella duplo, et triplo longius, foliolis lanceolatis, rigidis, carinatis, supra canaliculatis, integerrimis, apice mucronato-pungentibus. Flores in umbella subsessiles. Paleæ simplicissimæ, flore longiores, ovato-lanceolatæ, spina valida mucronatæ. Reliqua generis. Tota planta glabra, glaucescens, superne sæpe intense amethystina.

5. *ERYNGIUM maritimum*: foliis radicalibus petiolatis, cordato-subrotundis lobatis, undulato-plicatis, dentato-spinosis; capitulis globosis, longe pedunculatis; paleis tricuspidatis.

E. maritimum *Sp. pl.* 337. *De Cand. Prod.* 4. p. 89. n. 15., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 355. n. 3551. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 35., et *Engl. bot.* v. 10. tab. 718. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. pag. ult. in *Correct. et addit.*, et in *Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 5. tab. 17. *Fl. Dan.* tab. 875. *All. Fl. Ped.* 2. p. 1283. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 12. n. 9. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 333. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 74. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 139. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 67. *Suffr. Foroj.* p. 126. *Bert. Pl. Gen.* p. 42. n. 86., et *Amæn. Ital.* p. 135. n. 86., et p. 240. n. 28. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 277., et *Bot. Etr.* 4. p. 151. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 109. n. 327.

- Ten. Fl. Nap.* 1. p. 117., et *Syll.* p. 128. n. 3. *Cuss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 306., et *Sup.* 1. p. 69. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 224. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 472. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 341. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 484. n. 3102. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 281. n. 3. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 185.
- Eringio marino* *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 717. fig. *Dur. Herb. nouv. ed. Rom. an.* 1585. p. 173. fig. rudis. *Anguil. Sempl.* p. 150.
- Eryngium marinum* *Cæsalp. De pl. lib.* 13. cap. 29. p. 521. *Donat. Trat. de'sempl.* p. 41. fig. bona. *Cast. Hort. Mess.* p. 8. *Clus. Hist. pl. lib.* 5. p. CLIX. fig.
- E. maritimum* *Cup. Hort. Cath.* p. 70. *Zannich. Ist. delle piant.* p. 95. tab. 94. *Hort. Rom.* 6. tab. 17.
- Ital. Cacatreppola marina. Erba S. Pietro. Eringio marino* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 97.
- Perenn.* Copiosum in omnibus litoribus maritimis Italiæ, et insularum ejus. Legi in Lunæ portu alla Spezia, in litore Lunensi alla Marinella, et a S. Croce. Observavi in Liguria occidua in litore di Voltri, Pegli, et Sestri di Ponente, in Liguria orientali in litore Clavarensi, in Ducatu Massensi in litore a S. Giuseppe, in oris Neapolitanis in litore Puteolano, in oris Adriaticis in litore Pisarense, Ravennati, et Veneto. Habui ex Monfalcone, et Sestiana a TOMMASINIO, Fos-
sà Clodià a Prof. NACCARIO, ex salinis Cerviensibus a BARBIERO, ex litore Ariminensi a MARCHIA, Cuprà maritimà (Grottamare) in Piceno a PASSERINIO, ex Corsica a Calvi a SOLEIHOLTO. Floret Julio, Augusto.
- Radix* teres, longa, alba, flagellis subterraneis late diffusa. Caulis teres, crassus, striatus, di-trichotomus, patulus, humilis, dodrantalis, pedalis, albens, superne cærulescens. Folia radicalia, et caulina inferiora reniformi-subrotunda, subcoriacea, plicato-undulata, margine cartilaginea, grosse dentato-spinosa, apiceque tri-multiloba, palmatinervia, reticulato-venosa, longe petiolata. Petioli semiteretes, nudi, striati, basi vaginantes. Folia caulina successiva sessilia, palmato-tripartita, late obovato-cuneata, grosse dentato-spinosa; suprema subinde indivisa; omnia intense glauca. Capitula initio globosa, postea ovata, multiflora, longe pedunculata, terminalia cauli, ramisque, et alaria. Involucrum diphyllum, capitulo paulo longius, patens, rigescens, foliolis oppositis, palmato-tripartitis, in reliquis foia caulina referentibus. Petala cærulescentia.

Diachenium quam in præcedentibus majus, et strigosius. Paleæ tricuspidatæ. Tota planta glabra, intense glauca, in parte superiore passim cærulea.

Usus. Decoctum radicis cardiacum, reficiens. Angli adhibent quoque radices saccharo conditas.

6. *ERYNGIUM alpinum*: caule erecto, paucifloro; foliis inferioribus cordato-ovatis, petiolatis, superioribus palmato-laciniatis, omnibus inæqualiter argute dentato-setosis; capituli oblongi involucris polyphyllis, foliolis angustissimis pinnatifido-aristatis; paleis indivisis, trifurcisque; diacheniiis subnudis.

E. alpinum *Sp. pl.* 337. non Mant. *De Cand. Prodr.* 4. p. 90. n. 18., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 356. n. 3555. *Jacq. Ic. rar.* 1. p. 6. tab. 55. *Bot. mag. tab.* 922. *All. Fl. Ped.* 2. p. 2. n. 1284. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 90. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 11. n. 4. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 333. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 471. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 484. n. 3104. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 281. n. 4. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 342. *Scop. Fl. Carn. edit.* 2. tom. 1. pag. 184. *Gaud. Fl. Helv.* 1. p. 295.

E. n. 736. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 322.

E. alpinum, latis foliis, magno capite oblongo cæruleo *J. Bauh. Hist. pl.* 3. lib. 25. p. 88. fig. bona.

Ital. Calcatreppolo alpino.

Perenn. Habui ex alpinis Pedemontanis a Prof. BALBISIO. Floret Julio, Augusto.

Radix longa, extus nigra. *Caulis* crassus, teres, striatus, erectus, superne parce ramosus, vel simplex, a pede ad cubitum longus. *Folia* radicalia, et caulina inferiora longe petiolata, cordato-ovata, aut cordato-deltaidea, obtusa, crebre, argute, inæqualiter dentata, dentibus apice seta terminatis, caulina successiva lobata, superiora sessilia, palmata, segmentis lanceolatis, laciniatis, acuminatis, inæqualiter, argutissime dentatis, dentibus apice longius setosis. *Capitula* terminalia, oblonga, vel cylindracea, obtusa, crassa, longe pedunculata. *Involucrum* polyphyllum, foliolis numerosissimis, capitulum plus minus superantibus, angustissimis, pinnatifidis, acuminatissimis, dentato-aristatis, aristis setaceis. *Corolla* alba. *Paleæ* trifurcæ, et indivisæ, flore longiores. *Diachenium* fere totum glabrum, vix una, alterave linea squamoso-stri-gosa. Tota planta glabra, læte virens, in parte superiore e viridi cærulescens.

7. *ERYNGIUM campestre*: caule ramosissimo, paniculato-divaricato; foliis bipinnatifido-incisis, laciniis latis, auriculisque dentato-spinosis; capitulis globosis; corollis calyce brevioribus; paleis indivisis.

E. campestre *Sp. pl.* 337. *De Cand. Prod.* 4. p. 88. n. 1. a., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 355. n. 355a. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 35., et *Engl. bot.* v. 1. tab. 57. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. pag. ult. in correct. et addit. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 35. tab. 155. *Fl. Dan.* tab. 554. *Lamk. Ill.* tab. 187. fig. 1. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 63. tab. 173. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 2. n. 1585. *Balb. Fl. Taur.* p. 47. *Re Fl. Seg.* p. 24., et *Fl. Torin.* 1. p. 159. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 90. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 12. n. 10. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 125., et 354. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 48. n. 321., et *Fl. Com.* 1. p. 42. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. p. 236. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 332. *Suffr. Foroj.* p. 126. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 278., et *Mat. med.* p. 41. tab. 31., et *Bot. Etr.* 4. p. 151. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 109. n. 325. *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 116., et *Syll.* p. 128. n. 4. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 121. *Gusson. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 304. a. b. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. p. 372. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 483. n. 3098. *Koch. Syn. Fl. Germ., et Helv.* 1. p. 281. n. 1. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 340. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 294.

E. amethystinum *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 41. n. 320. ex ipso auct. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 67. 68.* excl. syn.

E. n. 735. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 322.

Eringio montano *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 716. fig.

Eringio *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 172. fig. rud. *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 7.

E. marino del Matthioli, o volgare *Pon. Mont. Bald.* p. 3.

Eryngium in *campestribus* *Cesalp. De pl. lib.* 13. cap. 28. p. 520.

E. vulgare *Zannich. Opusc. posth.* p. 15., et 37. *Segui. Ver.* 2. p. 47. n. 1.

Eryngium *Fuchs. Hist. pl.* p. 296. fig.

Ital. Bocca di ciuco. Bottoni da camice. Cacatreppola. Caccatreppola. Calcatreppo. Calcatreppola. Calcatrep-polo. Calcatrippa. Caltrappa. Cardo stellario. Carciofini. Eligio. Erba da colica. Eringo. Eringio. Eringio mon-tano. Iringo. Spino *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 97.

Offic. Eryngii radix, herba *Lin. Mat. med.* p. 38. n. 114.

Perenn. Vulgare in Italia in viis, glareis, locis sterilibus omnibus. *Legi Sarzanæ, Bononiæ. Habui ex viciniis di*

Recoaro, Venetiis *al Cavallino*, et Fossâ Clodiâ prope *il Fossone* a Prof. NACCARIO, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIxia. Floret Julio, Augusto.

Radix teres, longa, simplex, alba. Caulis teres, striatus, erectus, superne ramosissimus, trichotomus, paniculato-corymbosus, divaricatus, subpedalis. Folia coriacea, dura, inferiora tripartita, segmentis bipinnatifido-incisis, petiolata, petiolo semitereti, nudo, inermi, striato, basi in vaginam brevem expanso; superiora vagina petiolarum alata, basi auriculata, et amplexicauli, supremaque sessilia, et tantum basi auriculata, utraque minus decomposita, margine vaginarum, et auricularum dentato-spinoso, omnia coriacea, dura, laciniis, costaque media lato-linearibus pollentia, argute, inaequaliter dentato-spinosa, reticulato-venosa. Capitula terminalia, et alaria, globosa, parva, longiuscule pedunculata. Involucrum universale subhexaphyllum, rigidum, patens, capitulo duplo, et triplo longius, foliolis linearibus, aut lanceolato-linearibus, apice mucronato-pungentibus, margine inermibus, aut uno, alterove dente spinoso inferne instructis, carinatis, supra canaliculatis. Laciniae calycinae apice mucronato-spinosae. Corolla alba, calyce brevior. Paleae indivisae, ovato-lanceolatae, tota spina terminali florem superantes. Diachenium tectum strigis albis, ovato-lanceolatis. Tota planta glabra, pallide virens, rarius, et vix superne carulescens.

Usus. Radices inter quinque aperientes minores habentur, sed nunc parum in usu.

8. *ERYNGIUM amethystinum*: caule parce ramoso, corymboso; foliis anguste bipinnatifido-incisis, dentato-spinosis, inferne pectinatis; vaginis petiolaribus inermibus; capitulis globosis; corollis calyce longioribus; paleis externis subtrifurcis.

E. amethystinum *Sp. pl.* 337. *α. De Cand. Prodr.* 4. p. 88. n. 7. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 3. p. 239. *tab.* 215. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 333.* *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 140. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 473. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 484. n. 3099. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 281. n. 2. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 341.

E. campestre *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p.* 185.

E. dilatatum *Reich. Fl. Germ. exc. 2. p.* 484. n. 3100. *excl. syn.*

E. amethystinum, montanum *Zannich. Opusc. posth. p.* 17.

E. montanum amethystinum Segui. Ver. 2. p. 47. n. 2.
E. alpinum, amethystini facie, purpurascens Ponted.
Comp. p. 126. Segui. Ver. 2. p. 48. n. 3.

Ital. *Calcatreppolo ametistino.*

Perenn. Habui ex apricis Veronensibus a POLLINIO, ex Septem Communibus Vicetinarum a MAJERO, ex agro Bassanensi ab. Eq. PAROLINIO, ex Meran in Tyroli Italico a RAINERO, ex siccis Tergestinis a TOMMASINIO. Floret Julio, Augusto.

Proximum præcedenti, sed evidenter diversum hisce notis. Caulis parce ramosus, corymbosus, nec paniculato-divaricatus. Folia angustius laciniata, infra divisionem primariam pinnatifido-pectinata, laciniis pariter dentato-spinosis, deorsum decrescentibus; caulina omnia suffulta loco petioli vagina petiolari lata, amplexicauli, exauriculata, striata, margine membranacea, integerrima, inermi. Capitula quidquam grossiora. Petala intense cærulea, calyce longiora. Paleæ externæ interdum trifurcæ. Planta superne intense amethystina, ludit purpurascens.

9. *ENTYCIUM dilatatum*: caule parce ramoso, corymboso; foliis anguste bipinnatifidis, inferne, vaginisque petiolaribus pectinato-spinosis; capitulis globosis; corollis calyce sublongioribus; paleis externis trifurcis.

*E. dilatatum Enc. bot. éd. de Pad. tom. 4. p. 702. n. 12. Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 334. De Cand. Prodr. 4. p. 88. n. 5. herb. ex Guss. Guss. Sup. 1. p. 69.**

E. amethystinum Sav. Due cent. p. 60., et Bot. Etr. 4. p. 152.* Sebast. et Maur. Fl. Rom. Prodr. p. 109. n. 326.* Ten. Fl. Nap. 1. p. 116., et Syll. p. 128. n. 5.*

E. amethystinum dilatatum Brot. Fl. Lus. 2. tab. 166.

E. multifidum Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 305. ex ipso Auct., non Sibth.*

E. purpuratum Smith. in Rees's Cycl. v. 13.

E. minimum trifidum hisp. Barrel. Ic. 36.

E. minimum trifidum hisp. et Ital. Bocc. Mus. p. 81. tab. 71.

E. montanum amethystinum Cup. Hort. Cath. p. 70., et Sup. alt. p. 28. Hort. Rom. 6. tab. 18.

E. alpinum elatius, caule folioso, molleculum Cup. Hort. Cath. p. 71.

Ital. *Calcatreppolo pettinuto.*

Perenn. Frequens in Italia ab Apennino Umbro ad Siciliam. Legi in vicinis Urbini, in Apennino di Somma inter Spoletium, et Interamnam, et in Typhatibus
Flor. Ital. T. III.

Campaniæ felicis *ai Ponti Maddaloni*. Habui ex viciniis S. Elpidii in Piceno a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, et ex campis argillosis circa Asculum ab ORSINO, Interamnâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Hetruria ad Camaldulenses *di Montamiata* ab Eq. Prof. SAVIO, Tibure a Prof. MAURIO, et denuo a FIORINIA-MAZZANTIA, ex montibus Siciliæ ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Augusto in Octobrem.

Simillimum *Eryngio amethystino* L., a quo differt habitu paulo minore, foliisque minus decompositis, præsertim vero vaginis petiolaribus toto margine pectinato-spinosis, corollis calyce sublongioribus, albidis, vel pallide cæruleis, paleis externis constantius trifurcis. Color amethystinus plantæ superioris sæpe intensus.

HYDROCOTYLE.

Lin. Gen. p. 127. Juss. Gen. p. 226. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 173. Lamk. Ill. 2. tab. 188. Vent. Tabl. 3. p. 36. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 95. tab. 22. Smith. Engl. Fl. 2. p. 95. Rich. Monogr. du genr. Hydr. p. 24. De Cand. Prodr. 4. p. 59. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 279.

Umbella simplex, subinde e centro pluries proli-
fera. Involucrum olygophyllum, exiguum. Margo
calycinalis obsoletus. Petala æqualia, apice recto.
Stamina corolla breviora, antheris subrotundis.
Stili brevissimi, in fructu parum aucti. Diache-
nium orbiculare, vel subdidymum, e latere com-
missurali compressum, facie commissurali angu-
stissima, uniuscujusque achenii dorso quinque-
nervi, nervis ad suturas obsoletis, reliquis vel
omnibus, vel saltem medio in costas elevatis.

Habitus. Plantæ perennes, rarius annuæ, aut fruti-
cosæ. Folia petiolata, simplicia, integra, vel par-
tita. Umbellæ pedunculatæ, solitariae, axillares,
parvæ.

Observ. Genus gaudens habitu proprio, et inter
desciscentia genera hactenus cum Linnæo reti-
nendum.

1. *HYDROCOTYLE vulgaris*: foliis orbiculatis, peltatis, lobato-crenatis, novemnerviis, umbellis subquinquefloris, simplicibus, proliferisque, floribus subsessilibus; diachenio subdidymo, acheniis tricostratis.

H. vulgaris Sp. pl. 338. *Rich. Monogr. du genr. Hydr.* p. 25. tab. 50. fig. 1., et tab. 52. fig. 1. *De Cand. Prodr.* 4. p. 59. n. 2., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 358. n. 3557. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 96., et *Engl. bot.* v. 11. tab. 751. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 3. tab. 57. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 124. *Fl. Dan.* tab. 90. *Lamk. Ill.* 2. tab. 188. fig. 1. *All. Fl. Ped.* 2. p. 3. n. 1286. *Re Fl. Segu.* p. 24. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 3. n. 1. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 237. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 334. *Nacc. Fl. Ven.* 6. p. 102. *Bert. Amæn. Ital.* p. 347. n. 80. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 280., et *Bot. Etr.* 4. p. 152. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 110. n. 330. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 266., et *Syll.* p. 129. n. 1. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 227. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 474. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 481. n. 3089. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 279. n. 1. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 343. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 297. *H. u.* 812. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 361.

H. vulgaris T. sive *Cotyledon aquatica* J. B. *Lind. Hort. Als.* p. 266. tab. 12.

Aquatica *Cotyledon* acris *Septentrionalium* *Lob. Ic.* 387. *Ital. Soldinella acquatica* *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 280.

Perenn. Legi Sarzanæ in palustribus di *Marinella*, in Lunæ portu al *Molinello* prope Spediam, Massæ ducalis in canaliculis a *Castagnetolo*, in fossis Pisanis ad balnea. Habui ex Pedemontio a Prof. *BALBISIO*, Mantuâ in lacustribus a *S. Giovanni buono* a *BARBIERIO*, ex paludosis Veronensibus a *RAINEAO*, ex Sicilia ab Eq. *PAROLINIO*, ex Corsica a *Calvi* a *SOLKIROLIO*. Floret Majo, Junio.

Caulis repens, e nodis radicans, radicibus fibrosis, tenuis, teres, horizontalis, et subinde longe protractus, simplex, vel parce ramosus, glaber, gemma terminali obducta squama bivalvi, albo-membranacea, decidua. Folia e nodis caulinis erumpentia, plus minus longe petiolata, petiolis sæpe apice pilosis, orbiculata, glabra, alterna, fere e centro peltata, supra umbilicata, nitida, radiatim novemnervia, leviter lobato-crenata, incisura baseos quandoque paululum profundiore. Pedunculi axillares, solitarii, tennes, filiformes, petiolo breviores, nudi, interdum apice pilosi. Umbellæ simplices,

admodum parvæ, subquinquefloræ, sæpe e centro proliferæ, ut oriatur racemus verticillatus, verticillis duobus-quinque, inter se remotis. Involucrum universale olygophyllum, foliolis exiguis, albido-membranaceis, ovatis, acutis. Flores subsessiles. Calycis margo obsoletissimus, integer. Petala alba, aut rosea, ovata, acuta, parva. Stili in fructu parum aucti, recurvati. Diachenium subdidymum, ad suturas compressum, facie suturali angustissima, achenio singulo suborbiculato, quinquenervi, utrinque tricostato, costa media carinali majore, huic lateralibus paulo minoribus, nervis suturalibus obsoletissimis, maturitate facile deciduo. Vallecule subgranulatæ, ferruginæ.

2. *HYDROCOTYLE natans*: foliis cordato-orbiculatis, subpeltatis, lobato-crenatis, undecimnerviis; floribus breviter pedicellatis; diachenio subrotundo, compresso, acheniis unicostato-carinatis.

H. natans Pers. Syn. pl. 1. p. 301. n. 2. Rich. Monogr. du genr. Hydr. p. 54. tab. 59. fig. 20. De Cand. Prodr. 4. p. 62. n. 24. quoad plant. Italic. Cyrill. Rar. pl. fasc. 1. p. 20. tab. 6. fig. B. Sav. Pugill. di piant. p. 7. Sanguin. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p. 43. n. 91. Ten. Fl. Nap. 3. p. 266. ic. fasc. 2. tab. 124. et Syll. p. 129. n. 2.* Guss. Fl. Sic. prod. 1. p. 312.* Parol. et Web. Fl. Sirac. in Bong. Guid. p. 9.* Spreng. Spec. Umbell. p. 5. n. 5. Ranunculus aquaticus umbilicato folio Column. Echphr. 1. p. 315. fig. p. 316. ex loco.*

Hydrocotyle italica, *Ranunculi folio*, floribus in capitulo sphaerico congestis *D. Micheli Till. Cat. hort. Pis. p. 83. Targ. in Mich. Cat. hor. cæs. Flor. ap. p. 143.*

Ital. Soldinella del Sebeto.

Perenn. Legi Neapoli in Sebeto, et in fossis *al Pascone*, et *Pasconcello*, ubi copiosa. Habui ex eisdem locis ab Eq. Prof. TENORIO, et ab ORSINO, ex Sicilia a Melazzo ab Eq. GUSONIO, et ex Anapo prope Syracusas ab Eq. PAROLINIO, ex aquis fluentibus Sardiniae a Prof. MORISIO. Floret Julio, Augusto.

Caulis repens, fibris ad nodos fasciculatis, numerosissimis, tenuibus, albis, horizontalis, teres, crassus, fistulosus, striatus, simplex, vel parce ramosus, gemma terminali crassa, subglobosa, obducta squama bivalvi, albo-membranacea, decidua. Folia quam in precedente duplo, et triplo majora, cordato-orbiculata, sinu basae profundo, alte lobata, lobo medio terminali plerumque angustiore, crenata, horizontalia,

subinde subpeltata, umbilicata, radiatim undecimnervia, reticulato-venosa, supra late viridia, nitida, subtus pallidiora, plus minus longe petiolata, petiolo tereti, crasso, striato. Umbellæ simplices, solitariæ, parvæ, paucifloræ, fastigiatæ, pedunculatæ, axillares. Pedunculi crassiusculi, nudi, glabri, petiolo multo breviores, fructigeri recurvati. Involucrum universale oligophyllum, foliolis exiguis, ovatis, viridibus. Flores breviter, sed evidenter pedicellati. Margo calycinalis obsoletus, integer. Petala admodum parva, ovata, acuta, alba. Dischenium subrotundum, compressum, utrinque uncostato-carinatum, reliquis nervis depressis. Valleculæ luteolæ, sub vitro depresso-granulatæ. Tota planta glaberrima.

Hæc est planta primum a Columna in Sebeto observata, postea a Cyrillo egregie illustrata, neque ulla alia species ibidem occurrit, ad quam synonymon Columnæ referri possit. Michelius quoque probe cognovit, et in Catalogo horti Pisani Tillii primus ad *Hydrocotylem* exactissime revocavit. Barrelierius ex foliis *Hydrocotyles natantis*, et ex ramo florifero, et fructifero *Sisymbrii Nasturtii* fecit stirpem fictitiam Ic. 1163., ut rectissime jam animadverterunt Tillius in Cat. hor. Pis. p. 83., Morettius in Prosp. Fl. Ital. p. 4. 5., et Savius in Pugil. p. 8. 9. Denique juvat observare, *Hydrocotylem natantem* Chamissoi lectam in California, et descriptam in Schlechtendalii Linnæa tom. 1. p. 273. n. 16. probabiliter esse speciem a nostra diversam, fructibus transverse rugosis præsertim distinctam.

HACQUETIA .

Neck. Elem. bot. 1. p. 182. *De Cand. Prodr.* 4. p. 85.

Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 279.

Dondia Spreng. Syst. veg. 1. p. 529. n. 1031. *Röm. et Schült. Syst. veg.* 6. p. XXXI. n. 1161.

Astrantia species *Lin. Gen.* p. 128.

Umbella simplex, subcapitata, radiis brevissimis.

Involucrum universale polyphyllum, maximum.

Flores hermaphroditi, et masculi. Margo calycinalis quinquepartitus, persistens. Petala obovata, ligula terminali inflexa. Stamina corolla longiora.

Antheræ ovatæ. Stili in fructu elongati, recurvati.

Diachenium subrotundum, e latere commissurali compressum, utrinque quinquecostatum, glabrum, acheniis maturitate secedentibus.

Habitus. Planta perennis. Folia omnia radicalia, petiolata, palmata. Scapi apice umbelliferi. Involucrum umbella multo grandius. Petala lutea.

1. HACQUETIA *Epipactis*.

H. *Epipactis* *De Cand. Prodr.* 4. p. 85. n. 1. *Koch. Prod. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 280. n. 1. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 482. n. 3091.

Astrantia Epipactis *Lin. fil. Sup. p.* 177. *Jacq. Fl. Austr.* 5. p. 32. *app. tab.* 11. *Bellard. App. ad Fl. Ped. in Acad. de Tur. an.* 1790-1791. *tom.* 5. p. 224. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 337. *Suffr. Foroj. p.* 126. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 24. *heft.* *Host. Fl. Austr.* 1. p. 345. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. p. 185. *tab.* 6.

Dendia Epipactis *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 341. *Spr. Syst. veg.* 1. p. 874. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 9. n. 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 474. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 302. *tab.* 3. ubi optim. fruct.

Elleborina Matth. ed. Valgr. an. 1585. *tom.* 2. p. 1216. *fig.*

I. *Epipactis* C. B. in *Matth. ed. ann.* 1674. p. 806. *fig.*

Alpina Eleborine Saniculæ et Ellebori nigri facie *Lob. Ic.* p. 664.

Ital. Elleborina *Matth.* 1. c.

Perenn. Habui ex collibus umbrosis Forojuliensibus ab Eq. PAROLINIO, et a CERNAZAJO, ex Monfalcone ad viam, quæ Goritiam ducit a BERINIO, ex *Karstia* in fundo vallis *Lisnich* a TOMMASINIO. Floret Martio, Aprili.

Radix præmorsa, brevis, extus nigra, fibris numerosis, crassis, longis, perpendicularibus, plerisque ramulosis, collo cincta squamis plus minus numerosis, rufescentibus, late ovatis, obtusis, quas inter oritur cæspes foliorum cum uno, alterove scapo. Folia omnia radicalia, in macrioribus speciminibus tantum solitaria, alia longius, alia brevius petiolata, cordato-orbiculata, palmato-quinquefida, segmentis latis, obtusis, intermediis trilobis, lateralibus bilobis, omnibus inæqualiter dentatis, dentibus aristulatis, supra late viridia, subtus pallidiora, radiatim nervosa, tenuiterque reticulato-venosa. Petioli crassiusculi, erecti, supra

canaliculati, extus angulati. Scapi radicales, pauci, unus-duo, foliis breviores, æquales, aut longiores, nudi, terminati umbella simplici, parva, multiflora, subcapitata. Involucrum universale, quinque-septemphyllum, foliaceum, viride, umbella duplo, et triplo grandius, patens, foliolis obovatis, quidquam inæqualibus, basi integris, reliquo margine dentato-aristulatis. Flores subsessiles, hermaphroditi, et masculi. Lacinie marginis calycini ovatae, acutae, virides, corolla breviores. Petala lutea, obovata, ligula terminali inflexa, et subinde fere obcordata. Reliqua generis. Tota planta glabra.

* * *Umbella composita.*

PETAGNIA .

Gusson. Fl. Sic. prodr. 1. p. 311. De Cand. Prodr. 4. p. 83.

Umbella composita, biradiata, radiis subtriumbellulatis. Flos centralis in quavis umbellula hermaphroditus, subsessilis, basi auctus floribus duobus masculis, pedicellatis, pedicellis ovario ejus inferne accretis. Involucrum, et involucella diphylla, brevia. Margo calycinalis quinquepartitus, lacinulis lanceolatis, acutis, erectis, conniventibus, persistentibus. Petala nulla. Stamina decidua. Receptaculum depressum, angustum. Stili duo prælongi, in fructu tortuosi. Diachenium ovoideo-conicum, acutum, margine calycinali persistente coronatum, utrinque obsolete quinquenerve, nervis suturalibus arcte conferruminatis, glabrum, indehiscens.

Habitus. Planta perennis. Radix tuberosa. Folia simplicia, palmata, radicalia longe petiolata, caulina sessilia, opposita. Caulis bifurcatus. Umbella heteromorpha, pauciflora.

Observ. Hoc genus umbella heteromorpha desciscit a reliquis; at habitu foliorum hinc convenit cum *Hydrocotyle*, et *Hacquetia*, inde cum *Sanicula*, et *Astrantia*.

1. *PETAGNIA saniculæfolia*.

P. saniculæfolia De Cand. Prodr. 4. p. 83. n. 1. Guss. Fl.

Sic. prodr. 1. p. 311.,* et Sup. 1. p. 70.*

Sison Gussonii Spreng. Syst. veg. 4. par. 2. p. 118.

Ital. Falsasannicola.

Perenn. Habui ex Sicilia ad rivulos frigidos sylvarum di Valdemone prope Florestam ab Eq. GussONIO. Floret Majo, Junio.

Radix tuberosa, fusca, tubere oblongo, parvo, horizontali, fibris ramulosis instructo. Caulis teres, striatus, gracilis, erectus, subpedalis, superne bifidus, aut bis bifidus, divaricatus, ad bifurcationes tantum foliosus. Folia radicalia longe petiolata, peltata, palmato-quinquepartita, segmentis obovato-cuneatis, subtrilobis, obtusis, caulina opposita, sessilia, palmato-tripartita, segmentis obtusis, vel acutis, medio trilobo, lateralibus subbilobis; omnia inæqualiter crenata, crenis apice aristulatis, supra læte viridia, subtus pallidiora, radiatim nervosa, venosaque, tenuia. Umbella primaria pedunculata, biradiata, subnutans. Involucrum diphyllum, umbella multo brevius, foliolis linearibus, acuminatis. Quisque radius triumbellulatus. Involucellum simile involucro, sed minus. Umbellulæ trifloræ, præditæ involucello tertio minimo, subdiphyлло, subulato. Harum media sessilis, aut subsessilis, laterales breviter pedunculatæ. Flos umbellularum centralis fertilis, sessilis, laterales duo steriles, pedicellati, pedicellis tenuibus, inferne accretis ovario floris intermedii. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Nulla corolla profecto existit in meis exemplaribus, et quæ petala dicta sunt ab auctoribus allatis, evidenter pertinent ad lacinias marginis calycini, quod plene demonstratur a persistentia in fructu. Nihilò tamen secius inflorescentia ulterius examinetur in planta viva.

SANICULA .

Lin. Gen. p. 128. Juss. Gen. p. 225. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 173. Lamk. Illustr. 2. tab. 191. Vent. Tabl. 3. p. 34. Gærtn. De fruct. et semin. 1. p. 79. tab. 20. Smith. Engl. Fl. 2. p. 36. De Cand. Prodr. 4. p. 84. Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 279.

Umbella composita, pauciradiata, involucri diphyllo, dissecto. Umbellulæ densifloræ, involucello multipartito. Flores in umbellula interni steriles, marginales fertiles. Calycis margo liber quinquepartitus, persistens. Petala apice inflexa, ligula apicillari longa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Stili in fructu elongati, et recurvati. Diachenium ovoideum, echinatum aculeis hamatis, indehiscens.

Habitus. Plantæ perennes. Caules erecti, subnudi, parce ramosi. Folia simplicia, palmata, aut lobata. Corollæ albæ, vel rubentes. Diachenium multivittatum. Umbella ludit radiis primariis uni-pluriumbellulatis.

1. *SANICULA europæa*: foliis palmato-tripartitis, incis, dentatis, radicalibus longe petiolatis; umbellularum floribus subsessilibus.

S. europæa *Sp. pl.* 339. *De Cand. Prodr.* 4. p. 84. n. 1. *α.*, et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 354. n. 3550. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 36., et *Engl. bot. v. 2. tab.* 98. *Fl. Dan. tab.* 283. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 64. tab. 174. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 267. *Svensk. bot. v. 4. tab.* 245. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 1. n. 1282. *Balb. Fl. Taur.* p. 47. *Re Fl. Seg.* p. 24., et *Fl. Tor.* 1. p. 160. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 90. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 7. n. 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 126., et 354. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 48. n. 322., et *Fl. Com.* 2. p. 43. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 237.* *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 334. *Suffr. Foroj.* p. 126. *Bert. Aman. Ital.* p. 347. n. 81. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 281., et *Bot. Etr.* 4. p. 152. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 109. n. 328. *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 120., et *Syll.* p. 129. n. 1. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 122. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 310.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 470. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 482. n. 3092. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 343. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 296. tab. 3. fruct.

S. vulgaris *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 279.

S. n. 737. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 323.

Astrantia Diapensia *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 186.

Diapensia ovvero *Sanicola* *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 1073. fig.

Diapensia *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 157. fig. *Castel. Hort. Mess.* p. 8.

- Sanicula Cæsalp. De pl. lib. 14. cap. 22. p. 556.*
Sideritis Column. Phyt. ed. Neap. p. 71. fig. p. 72.
Sanicola maschio del Fuchsio Pon. Mont. Bald. p. 239.
Diapensia, sive Sanicula Calz. Viag. al mont. Bald. p. 12.
D. sive Sanicula mas Cup. Hort. Cath. p. 66.
Sanicula mas Fuchsii, sive Diapensia Zannich. Opusc. posth. p. 52.
S. officinarum Segui. Ver. 2. p. 46. Hort. Rom. 5. tab. 100.
S. mas Fuchs. Hist. pl. 671. fig.
Sanicula Riv. Pent. irr. tab. 31.
Ital. Diapensia. Erba fragolina. Sanicola. Sannicola Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 211.
Offic. Saniculæ herba Linn. Mat. med. p. 39. n. 115.
Perenn. Frequens in montanis, et collinis Italiæ in umbrosis ad fontes fluminum, et ad rivulos. Legi Sarzanæ in sylvis di Groppolo, sub Trebbiano, et a Casano, in alpibus Apuanis ad fontes Frigidæ cum Saxifraga rotundifolia L., Bononiæ in sylvaticis di Barbiano, Montepaderno, Casalecchio, Eremita, et in monte Mariano prope il Sasso. Habui ex Liguria occidua a Pegli a GRIOLETO, ex montibus Bergomensibus a RAIKERO, Mantuâ al Bosco fontana a BARBIKIO, ex sylvis S. Michaelis d' Angarano Bassanensium a MONTIGNIO, ex ditione Tergestina in valle Draga prope Orlich a TOMMASINIO, ex montanis Maceratensibus ab Eq. Prof. NARDUCCIO, et ex monte Birro a Prof. UTILI, ex montibus Prætutiorum ab ORSINO, ex Rio del Lago in Apennino Florentino a TASSINARIO, ex monte Prefetto Apennini Mugellani a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO, et ex sylva del Mattioli, et della Monaca in agro Senensi a Prof. GIULIO, ex montanis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica a Cagna a SERAFFINIO, et a Bogomano a SOLEIROLIO. Floret a Majo in Julium.
Radix fusiformis, brevis, transversa, fusca, fibris crassiusculis, ramulosis, numerosis, descendentibus lateraliter vestita. Caulis unus, plures ex eadem radice, teres, striatus, erectus, vel ascendens, subnudus, a semipede ad sesquipedem longus, simplex, aut ramo uno, vel duobus superne instructus. Folia radicalia numerosa, plus minus longe petiolata, palmato-tripartita, laciniis obovato-cuneatis, acutiusculis, rarius obtusis, inciso-dentatis, dentibus apice aristulatis, caulina radicalibus similia, sed minora, brevissime petiolata, subinde nulla, aut minima ad ramorum

originem; omnia nitida, supra læte, aut saturate viridia, subtus pallidiora, radiatim nervosa, venosaque. Petioli semiteretes, supra canaliculati, basi paulo dilatati in vaginam amplexicaulem. Umbella terminalis, pauciradiata. Involucrum diphyllum, umbella multo brevius, aut subæquans, cum umbella contractior est, foliolis oppositis, anguste palmatifidis, laciniis integerrimis, vel subdentato-aristulatis. Radii unus-octo, plerumque inæquales, longitudinis variæ, et subinde brevissimi, modo simplices, apice uniumbellulati, modo etiam lateraliter ferentes unam ad quatuor umbellulas, sessiles, aut radiolo suffultas, sub quibus foliolum exiguum, argute lacinulatum. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, globosæ, parvæ, in ambitu fertiles, in centro steriles. Involucella umbellula breviora, multipartita, laciniis lanceolato-linearibus, integerrimis, apice aristulatis. Flores in umbellula subsessiles, præsertim exteriores. Lacinie marginis calycini lanceolata, aristulata, virides, persistentes. Corolla alba, vel rubens. Diachenium ovoideum, turgidum, superne angustatum, echinatum aculeis hamatis, plerumque purpurantibus. Reliqua generis. Tota herba glabra.

Usus. Vi resolvente, adstringente pollet; sed nunc vix in usu.

ASTRANTIA.

Lin. Gen. p. 128. Juss. Gen. p. 225. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 166. Lamk. Ill. 2. tab. 191. Vent. Tabl. 3. p. 34. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 78. tab. 20. De Cand. Prodr. 4. p. 86. Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 280.

Umbella composita, pauciradiata, radiis externis subinde iterum radiolatis, pluriumbellulatis; ludit simplicissima. Involucrum universale diphyllum, foliolis palmato-partitis, vel indivisis. Involucella polyphylla, foliolis numerosis, lanceolatis, coloratis, umbellula longioribus, æquantibus, aut brevioribus. Umbellulæ multifloræ, fastigiata, floribus pedicellatis, externis fertilibus, reliquis sterilibus. Calycis margo liber quinque-partitus, laciniis erectis. Petala obcordata, ligula

apicillari longa, inflexa. Stamina corolla longiora. Stili in fructu elongati, recurvati. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali subcompressum, utrinque quinquecostatum, costis obtusis, transverse echinulatis squamis, seu potius rugis vesicularibus, ovatis, concavis, seriatis, coloratis, maturitate sero secedens.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, parce foliosus, et ramosus. Folia palmato-partita, serrata, vel inciso-serrata, radicalia longe petiolata. Involucella alba, et subinde purpurantia, apice plus minus virentia. Petala alba, vel purpurantia. Squamæ diachenii albæ, fere imbricatæ in lineis longitudinalibus. Vittæ nullæ.

1. *ASTRANTIA major*: foliis radicalibus palmato-quinquepartitis, laciniis argute inciso-serratis; involucellis umbellula longioribus, subintegerrimis; calycibus longo aristatis, corollam superantibus; diachenii oblongatis, squamis superioribus acutis.

A. major *Sp. pl.* 339. *De Cand. Prodr.* 4. p. 86. n. 4., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 353. n. 3548. *Smith. Exot. bot.* 2. p. 33. tab. 76. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 25. tab. 225. *All. Fl. Ped.* 2. p. 1. n. 1280. *Balb. Fl. Taur.* p. 47. *Ro Fl. Seg.* p. 24., * et *Fl. Tor.* 1. p. 160.* *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 91. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 8. n. 1. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 49. n. 323., et *Fl. Com.* 2. p. 45. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 335. *Suffr. Foroj.* p. 126. *Sav. Due cent.* p. 62., * et *Bot. Etr.* 4. p. 153.* *Ors. in Cap. Opusc.* p. 230.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 29. heft. fig. non optim. *Röhl. cum Mertens. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 467. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 280. *α. β. Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 403. n. 3096. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 344. *Gaud. Fl. Helv.* 1. p. 299. *α.*

A. caucasica *Ten. Viag. in Abruz.* p. 58. n. 250., et *Fl. Nap.* 3. p. 267., et *Syll.* p. 129. n. 1.

A. nigra *Scop. Fl. Carn.* 2. tom. 1. p. 188.

A. n. 790. *α. Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 351.

Sanicula femina del Fuchsio *Pon. Mont. Bald.* p. 231.

Helleborus niger *Saniculæ folio major* *Tit. It. in calc.*

Hort. Mauroc. p. 8. *Zannich. Opusc. posth.* p. 30.

Astrantia major, corona floris purpurascente, seu *Verratum nigrum* *Dioscoridis* *Zannich. Opusc. posth.* p. 58.

A. major, corona floris purpurascente *Segui. Ver. 2. p. 22.*

A. major corona floris candida *Hort. Rom. 5. tab. 87.*

A. nigra *Gesn. Op. bot. cur. Schm. 1. p. 120. tab. ic. lign. 4. fig. 34.*

Astrantia Riv. Pent. irr. tab. 68.

Ital. Astranzia Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 30.

Perenn. Habui ex Liguria occidua in pratis di *Gaudebella*, *Castellerno*, et *Gallè* a Doct. *SASSIO*, ex montanis *Pedemontii* a Prof. *RE*, ex *Cenisio alla Novalesse* a *BONJEANNIO*, ex monte di *Pusiana* in provincia *Comensi* ab *Eq. CESATE*, ex *Carnico*, et *Serina alta* in provincia *Bergomensi* a *BERGAMASCHIO*, ex *Baldo* in pratis prope *la Corona* a Prof. *JANIO*, et a *BARBIGERIO*, ex *Oliero Bassanensium* ab *Eq. PAROLINIO*, ex *Val di Fiemme* in *Tyrolì Italico* a *FACCHINIO*, ex monte *Acuto* in *Piceno* ab *ORSINO*, ex *Maiella Prætutiorum alla Vallata di S. Spirito* ab *Eq. GUSSONIO*, ex montanis *Pistoriensibus* ab *Eq. Prof. SAVIO*. Floret Junio.

Radix præmorsa, brevis, transversa, crassa, extus fusca, fibris præmiosis, paucis vestita. Caulis teres, fistulosus, striatus, erectus, vel ascendens, uno, alterove folio remoto instructus, simplex, aut superne parce ramosus, etiam sesquipedalis. Folia radicalia plus minus longe petiolata, palmato-quinquepartita, exquisite cordata, in genere grandia, segmentis oblongo-cuneatis, inciso-serratis, serraturis apice aristulatis; ludunt tri-septempartita; caulina pauca, alterna, remota, inferioria breviter petiolata, superiora vagina petiolarum, lata, amplexicauli loco petioli suffulta, tri-quinquepartita, laciniis oblongo-lanceolatis, vel lanceolatis, acuminatis, argute inciso-serratis, aristulatis; omnia supra late viridia, subtus pallidiora, radiatim nervosa, venosaque. Petioli semiteretes, striati, supra canaliculati, basi paululum dilatati in vaginam amplexicaulem. Umbella terminalis, pauciradiata, radiis tribus-quatuor, inæqualibus. Involucrum universale diphyllum, foliolis oppositis, palmato-tripartitis, virentibus, laciniis lanceolatis, plus minus dentato-aristulatis, aut incis, quandoque integerrimis. Radii crassiusculi, striati, longiores sæpe nutantes. Umbellulæ multifloræ, floribus fastigiatis, longiuscule, et tenuiter pedicellatis. Involucella polyphylla, umbellula longiora, modo parum, modo insigniter, foliolis numerosissimis, æqualibus, obverse lanceolatis, acutis, aristatis, integerrimis, vel utrinque prope apicem uno,

alterove dente arguto, aristulato insculptis, trinerviis, et reticulato-venosis, albis, vel purpurantibus, apice saturate viridibus. Laciniae marginis calycini lanceolatae, acuminatae, et longe aristatae, nervo dorsali carinatae, virides, margine albo-membranaceae, corolla longiores. Petala alba, vel purpurantia, obovata, biloba, ligula apicillari inflexa, longa. Diachenium insigniter oblongatum, basi paulo angustius, squamis superioribus acutis. Reliqua generis. Tota planta glabra.

2. *ASTRANTIA carniolica*: foliis radicalibus cordatis, palmato-quinquefidis, subincisis, arguteque serratis; involuclis umbellula exigua subbrevioribus, integerrimis; laciniis calycinis ovatis, brevissime mucronulatis, corollam æquantibus; diacheniiis oblongo-clavatis, squamis omnibus obtusis.

A. carniolica *Hacq. in Jacq. Fl. Austr. 5. p. 31. app. tab. 10. De Cand. Prodr. 4. p. 86. n. 3. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 336. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 29. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 468. Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 280. n. 2. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 483. n. 3095. Host. Fl. Austr. 1. p. 344.*

A. minor *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 187. tab. 7.*

Ital. Astranzia elleborina.

Perenn. Habui ex alpinis Forojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO. Floret Julio, Augusto.

Species omnibus partibus præcedente minor. Radix ejusdem formæ. Caulis gracilis, spithamalis, pedalis, vel parum ultra. Folia radicalia exquisite cordata, auriculis rotundatis, palmato-quinquefida, et subinde palmato-trifida, laciniis ovatis, acutis, subincisis, inæqualiter serrato-aristulatis; caulina pauca, remota, subinde profundius divisa, et palmato-partita, laciniis lanceolatis. Umbella pauciradiata, radio medio nudo, uniumbellulato, lateralibus supra medium bibracteolatis, uni-triumbellulatis, radiolis lateralibus pariter uni-bibracteolatis. Involucrum universale, bractearum radiorum, et radiolorum constant foliolis duobus, oppositis, rarius ternis, aut solitariis, parvis, oblongis, margine albo-membranaceis, integerrimis, vel illis involucri universalis apice breviter foliaceo-lacinulatis. Umbellula triplo, et quadruplo minores, quam in *Astrantia majore* L., floribusque longe paucioribus præditæ. Involucella polyphylla, umbellula subbreviora, aut vix æquantia, obverse lanceolata, integerrima, acuta, vix mucronulata, trinervia, venosaque, alba, leviter apice

subvirentia. Lacinie marginis calycini ovate, brevissime mucronulate, corollam æquantés, albæ, nervo carinali tantum viridulo. Petala alba. Diachenium oblongo-clavatum, squamulis omnibus obtusis. Reliqua ut in *Astrantia majore* L., servata proportionē partium.

Habui quoque ex Carinthia ab Eq. DE WELDENIO. Species distinctissima, neque cum ulla alia confundenda.

3. *ASTRANTIA minor*: foliis radicalibus pedato-partitis, laciniis cuneatis, superne inciso-serratis; involucellis umbellulam exiguam subæquantibus, subintegerrimis; segmentis calycinis corollæ equalibus; diachenii ovatis, squamis omnibus obtusis.

A. minor Sp. pl. 340. *De Cand. Prodr.* 4. p. 86. n. 1. *α. β.* excl. syn. Bocc., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 353. n. 3549. *α. β.* Smith. *Exot. bot.* 2. p. 35. tab. 77. Lamk. *Ill.* 2. tab. 191. fig. 2. *All. Fl. Ped.* 2. p. 1. n. 1281. *Re Fl. Seg.* p. 24.* *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 91. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 9. n. 2. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 49. n. 324.* et *Fl. Com.* 2. p. 46.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 336. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 29. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. *Deuts. Fl.* 2. p. 469. Koch. *Prodr. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 280. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 483. n. 3093. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 344. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 300. tab. 3. fruct. *Schleich. Pl. sicca*.*

A. n. 791. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 351.

A. quæ pro minori haberi poterat Segui. Sup. p. 222.

Ital. *Astranzia minore*.

Perenn. Habui ex alpinis di Monastero in Pedemontio a Prof. RE, ex Cenisio editiore a BONJEANNIO, ex *Speluga ne' Grigioni* a RAINERO, ex *Valtellina* a LANFOSIO, ex montibus ad Larium a COMOLLIO, et ex monte *Legnone* a Prof. MORETTIO, ex *Presolara Bergamasca* a BERGAMASCHIO, ex Baldo a BARBIERIO, et a Prof. JANIO, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO, ex Tyroli italico a Rovazzo in *Fiemme* a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix, et caulis ut in præcedente. Folia radicalia plus minus longe petiolata, pedato-partita, laciniis quinque-novem, lanceolatis, acutis, aut acuminatis, basi cuneatis, integris, superne inæqualiter, et argute inciso-serratis, foliorum primordialium subinde obtusis; caulina minora, laciniis angustioribus, lanceolatis, vel linearibus, acuminatis, argute serratis; suprema interdum solummodo tripartita, parcius serrata, et suffulta

vagina petiolari brevi, angusta loco petioli. Umbella præcedentis, radiis inæqualibus, uno, alterove quandoque longissimo. Involucrum universale diphyllum, foliis caulinis supremis simile. Bractæ in radiis binæ, vel ternæ, lineares, aut lanceolato-lineares, integerrimæ, vel bi-tripartitæ, laciniis integerrimis. Involucella umbellulam subæquantia, rarius paululum superantia, foliolis integerrimis, aut uno, alterove dente arguto prope apicem insculptis. Segmenta marginis calycini ovata, vix brevissime mucronulata, corollam æquantia. Diachenium ovoideum, subcordatum, squamulis omnibus obtusis. Reliqua floris, et fructus omnino ut in *Astrantia carniolica*.

4. *ASTRANTIA pauciflora*: foliis radicalibus palmato-partitis, laciniis lanceolatis, linearibusve, inferne integris, superne leviter, æqualiterque serratis; involucellis umbellula grandiuscula longioribus, integerrimis; diacheniiis cordato-subclavatis.

A. pauciflora Bert. in Journ. de bot. tom. 4. p. 76. n. 2., et *Aman. Ital.* p. 96. n. 2., et p. 347. n. 82. Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 343. De Cand. Prodr. 4. p. 86. n. 2. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 337. Orsin. in Cap. Opusc. p. 280.* Tenor. Viag. in Abruzz. p. 58. n. 251., et Fl. Nap. 3. p. 268., et Syll. p. 129. n. 3. Reichenb. Cent. 4. p. 56. n. 378. tab. 378. fig. 557., et Fl. Germ. exc. 3. p. 483. n. 3094.

A. minor Vitm. Sagg. p. 47., et 49.

Helleborus minimus alpinus, *Astrantia flore Bocc. Pl. Sic.* p. 10. tab. 5. in pag. 9. fig. 3. H. G. bona.

Ital. *Astranzia delle Panie. Astranzia mezzana.*

Pereun. Legi in alpibus Apuanis *Sagro*, *Tambura*. Filius attulit ex eisdem alpibus *Sagro*, *Cavallo*, et *Pisanino*. Bocconius quoque habuit ex Petra Apuana, vulgo *Pania* earundem alpium. Accepi ex monte Cornu Prætutiorum a Fonte gelata ab Onasio. Floret Julio, Augusto.

Radix, et caulis speciei præcedentis. Folia radicalia usque ad basim palmato-partita, laciniis quinque-septem, lanceolatis, vel linearibus, inferne, vel totis integerrimis, superne æqualiter, leviter, remote, et argute serratis, acutis, supra leniter canaliculatis, late viridibus, subtus pallidioribus, et reticulato-venosis, plus minus longe petiolata, petiolis compressiusculis, supra leviter canaliculatis, basi paululum dilatatis in vaginam amplexicaulem, primordialia laciniis latioribus

prædita; caulina pauca, angustius partita, laciniis sæpe integerrimis, suprema ut plurimum tripartita, suffultaque loco petioli vagina petiolari angusta, amplexicauli, margine albo-membranacea. Umbella terminalis, modo simplicissima, sive unâ tantum umbellulâ, modo bi-triradiata, radiis longitudine plurimum variis, subinde longis, intermedio nudo, lateralibus paulo infra medium bibracteatis. Involucrum universale, et bractæ radiorum constant foliolis binis, ternis, indivisis, aut bi-tripartitis, laciniis linearibus angustissimis, integerrimis, plerumque longiusculis. Umbellulæ magnitudine accedentes ad umbellulas *Astrantia majoris* L., ideo circiter duplo grandiores, quam in *Astrantia carniolica* Wulf., et in *Astrantia minore* L. Involucella polyphylla, umbellula plus minusve longiora, foliolis decem-duodecim, lanceolatis, acuminatis, mucronulatis, integerrimis, albis, nervis, et apice virentibus. Lacinia marginis calycini corollam æquantes, ovata, acuta, mutica, aut vix brevissime mucronulata, basi virentes, reliqua parte alba, vel rubida. Corolla alba. Anthera viridi-cinerea. Diachenium cordato-subclavatum, o latere commissurali subcompressum, squamis omnibus obtusis, sed inferioribus obtusioribus.

Bocconius legit in alpibus Apuanis, ut ego, et bonam figuram ejus exhibuit, quæ perperam allata est ab auctoribus vel recentioribus ad *Astrantiam minorem* L., quacum planta Apuana nullo pacto confundi potest, nisi ab iis, qui eam non viderunt. Extra Italiam nondum reperta fuit, certissime non in Helvetia. Cum dixi, umbellulas ejus magnitudine accedere ad umbellulas *Astrantia majoris* L., id intelligendum de umbellulis consuetis, et frequentioribus; at dantur individua macriora umbellulis contractioribus, cujusmodi est illud a Reichenbachio picto in Cent. 4. l. c., quæ res etiam contingit in reliquis speciebus hujus generis. Quare in comparatione umbellarum cujuscunque speciei semper conferenda individua ejusdem conditionis.

BUPLEURUM.

Lin. Gen. p. 129. Juss. Gen. p. 224. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 163. Lamk. Illustr. 2. tab. 189. Vent. Flor. Ital. T. III.

Tabl. 3. p. 33. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 97. tab. 22. Smith. Engl. Fl. 2. p. 92. De Cand. Prodr. 4. p. 127. Ksch. Synop. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 288.

Umbella regularis, composita, pauci-pluriradiata, subinde cum umbellis lateralibus simplicibus. Involucrum universale olygo-polyphyllum, vel nullum. Umbellulæ totæ fertiles. Involucella olygo-polyphylla, foliolis liberis, vel basi connatis, sæpe coloratis. Margo calycinalis liber nullus. Petala æqualia, exigua, involuta. Stamina corolla vix longiora. Antheræ subrotundæ. Stili brevissimi, hærentes receptaculo dilatato, in fructu vix aucti, divergentes. Diachenium ovoideum, e latere commissurali compressum, utrinque quincostatum, glabrum, vel scabrum, maturitate bipartibile. Commissura acheniorum sæpe angustata. Carpophorum demum liberum, bipartitum.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, aut fruticosæ, glabræ, leviter aromaticæ. Caulis ramosus, erectus, rarius decumbens. Folia simplicissima, integerrima. Corollæ luteæ, rarius albæ. Achenia vittata, vel evittata.

Observ. Genus habitu foliorum simplicium, integerrimorum a reliquis desciscens, ad solam *Astrantiam* involucellis sæpe coloratis quidquam accedens. Quo loco posuit Linnæus, hactenus melius retinetur.

* *Caule herbaceo.*

1. *BUPLEURUM rotundifolium*: caule erecto; foliis caulinis superioribus subrotundo-ovatis, perfoliatis; umbellis subdoctoradiatis, nudis; involucelli foliolis ovatis, acuminatis, umbellula longioribus; diacheniiis glabris.

B. rotundifolium Sp. pl. 340. De Cand. Prodr. 4. p. 129. n. 17., et Fl. Franç. 4. part. 1. p. 345. n. 3532. Smith. Engl. Fl. 2. p. 93., et Engl. bot. 2. tab. 99. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 128. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 72. tab. 187. All. Fl. Ped. 2. p. 22. n. 1348. herb. Coll. Herb. Ped. 3. p. 26. n. 4. Nocc. et Balb. Fl. Ticin. 1. p. 126., et 353. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 49. n. 325., et Fl. Com. 2. p. 49. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di

- Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 237.* Poll. Fl. Ver. 1. p. 359. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 75. Moric. Fl. Ven. 1. p. 141. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 76.* Sav. Fl. Pis. 1. p. 282., et Bot. Etr. 4. p. 154. Tenor. Syll. p. 129. n. 1. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 5. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 428. Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 291. n. 12. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 480. n. 3077. Host. Fl. Austr. 1. p. 435. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 209. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 375.*
- B. n. 767. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 342.
- Perfoliata Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 1215. fig. bona. Dur. Herb. nuov. edit. Rom. an. 1585. p. 348. fig. Calz. Viag. di mont. Bald. p. 10.
- Perfogliata del Dodoneo Pon. Mont. Bald. p. 139.
- Bupleurum perfoliatum, rotundifolium, annuum Zannich. Opusc. posth. p. 27. Segui. Ver. 2. p. 16. n. 4.
- Perfoliata Riv. Pent. irr. tab. 46. Gesn. Op. bot. cur. Schm. 1. p. 123. ic. lig. tab. 22. fig. 194. superior.
- Ital. Cinquefoglio giallo. Erba d'amore. Lino salvatico. Nido di scricciolo. Perfoliata. Palmone di bue Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 40.
- Offic. Perfoliatæ herba, semina Lin. Mat. med. p. 45. n. 136.
- Ann. Frequentius in Italia superiore inter segetes. Legi Bononiæ. Habui ex agro Mantnano a BARBIZIO, ex Baldo a RAINERO, Fossâ Clodiâ prope Cavarzere a Prof. NACCARIO, ex viciniis Asculi in Picono ab ORSINO. Floret Majo, Junio.
- Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, perpendicularis, gracilis, lateraliter fibrillosa, alba. Caulis erectus, teres, fistulosus, striatus, etiam tripedalis, alterne ramosus. Folia inferiora ovato-oblonga, basi angustiora, vix perfoliata, superiora late subrotundo-ovata, perfoliata; omnia integerrima, obtusa cum mucronulo minuto in medio, radiatim nervosa. Umbellæ terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, breves, subcorymbosæ, nudæ. Involucella umbellula duplo, et triplo longiora, pentaphylla, foliolis ovatis, acuminatis, uno, vel duobus interioribus multo brevioribus, omnibus quinque-septemnerviis, venosisque, e viridi lutescentibus, patulis, post anthesim conniventibus. Calyx apice truncatus, margine libero nullo. Petala brevissima, involuta, lutea. Diachenium oblongum, glaberrimum, apice truncatum, coronatum receptaculis, et stilibus brevissimis, divergentibus, maturitate nigrum. Vallicula

evittatæ. Reliqua generis. Tota planta glaberrima, o viridi glauca. Caulis inferne, et folia margine interdum purpurascunt.

Usus. Virtus subadstringens, vulneraria.

2. *BUPLEURUM protractum*: intense glaucum; caule divaricato; foliis superioribus perfoliatis, oblongatis, acutis; umbellis subtriradiatis, nudis; involucrellis late ovatis, aristatis; diachenis granulato-scabris.

B. protractum *De Cand. Prodr.* 4. p. 129. n. 16. *Link. Fl. Port.* 2. p. 387. *Tenor. Fl. Nap.* 3. p. 269., et *Syll.* p. 129. n. 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 313.,* et *Sup.* 1. p. 70.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 429. *Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv.* 2. p. 291. n. 11. *Reich. Cent.* 9. p. 8. n. 824. *tab.* 824. *fig.* 1112. 1113., et *Fl. Germ. exc.* 2. p. 479. n. 3071. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 345.

B. subovatum *Spreng. Spec. umbellif.* p. 19. n. 21., et *Syst. veg.* 1. p. 881. n. 10. *Röm. et Schul. Syst. veg.* 6. p. 365.

B. rotundifolium *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod.* p. 110. n. 331.* *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. p. 21.* *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 122. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 228. excl. syn.

B. rotundifolium β *Lois. Deslongch. Fl. Gall. edit.* 2. tom. 1. p. 195.* *De Cand. Fl. Franç.* 5. p. 514.

B. perfoliatum latifolium *Hort. Rom.* 5. *tab.* 78.

Perfoliata vulgatissima, sive arvensis *Cup. Hort. Cath.* p. 165.

F. vulgaris *Matthioli Castell. Hort. Mess.* p. 18.

Ital. Perfoliata granaiola.

Ann. Copiosum in Italia media, et ima, nec non in tota ora maritima inter segetes. Legi Sarzanæ in arvis, Bononiæ in collibus di Tizzano. Habui ex Liguria occidua a Pegli a VINCENTIO, ex arvis Ferrariensibus a FELISIO, ex Istria, et ex ditione Tergestina a BIASOLETTO, a TOMMASINIO, et ab Eq. DE WELDENIO, ex agro Ravennati a DALLAGATA, ex Castro Bononiensi a Vernelli, et ex agro Faventino a Signano, et Casale a TASSINARIO, ex Sasso Feltrio in subapennino Ariminensi ab AZZAROLIO, Maceratâ extra portam della Pace a Prof. UTILI, Fesulis a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Tibure a Prof. MAURIO, ex Sperlonga ad antrum Tiberii a FIORINIA-MAZZANTIA, ex segetibus Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, et ex Ætna inferiore a Prof. COSENTINIO, ex Sardinia a Prof. MORISIO, et a SERAFFINIO, ex Corsica a Bonifacio ab eodem SERAFFINIO, et a SOLEIROLIO. Floret Majo.

Valde proximum præcedenti, a quo differt hisce notis. Statura humilior. Caulis decumbens, ascendens, vel erectus, ramis divaricatis, a palmo ad pedem longus. Folia superiora oblongata, acuta, mucronulata, minus dilatata, et minus rotundata, ludunt obtusiuscula cum mucronulo. Umbellæ bi-triradiatæ. Involucella in fructu patentissima. Diachenium totis valleculis granulato-scabrum. Herba intensius glauca.

Species a botanicis nostris sæpe confusa cum præcedente.

3. *BUPLEURUM stellatum*: caule erecto, subnudo; foliis radicalibus lanceolato-linearibus, linearibusque elongatis, basi angustatis, caulinis latioribus, amplexicaulibus; involucro subtriphylo; involucellis connatis, suboctofidis, umbellula longioribus; diachenii costis membranaceo-alatis.

B. stellatum *Sp. pl.* 340. *De Cand. Prodr.* 4. p. 130. n. 21., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 346. n. 3534. *All. Fl. Ped.* 2. p. 23. n. 1351.* *Re Fl. Seg.* p. 24.* *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 91. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 28. n. 10. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 49. n. 526.,* et *Fl. Com.* 2. p. 50.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 359. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 423. *Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 290. n. 9. *Reich. Cent.* 9. p. 6. n. 817. tab. 817. fig. 1103., et *Fl. Germ. exc.* 3. p. 480. n. 3080. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 347. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 376. α . β .

B. petraeum *Reich. Cent.* 9. p. 7. n. 819. tab. 819. fig. 1105., et *Fl. Germ. exc.* 3. p. 480. n. 3082. excl. syn.

B. n. 771. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 343. tab. 18.

Ital. Bupleuro stellato.

Perenn. Habui ex alpidibus Pedemontanis a MOLINERIO, a Prof. RE, et a BONJEANNIO, ex Margozzolo in provincia Novariensi a PESTALOZZA, ex Airolo ad radices Gothardi a RAINERO, ex Valtellina a LANFOSSIO, ex monte Legnone ad Larium a Prof. MORETTIO, et ex montibus vallis Cavargna a COMOLLIO, ex Barbelino Bergomensium a BERGAMASCHIO, et a RAINERO, ex Grappa Bassanensium a MONTINIO, ex Montalon in Tyroli Italico ab Eq. PAROLINIO, ex monte d'Oro Corsicæ a SOLEIROLIO, et pariter ex montanis Corsicæ ab Eq. GUSSEONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, lignosa, fusiformis, aut ramosa, zonis circularibus, crebris instructa, subinde sursum multiceps, et basibus foliorum arefactorum vestita. Caulis teres, tenuiter striatus, erectus, vel ascendens, a

pollice ad pedem longus, multa parte nudus, superne tantum uno, vel duobus foliis instructus, simplex, vel ramis uno-duobus, axillaribus. Folia radicalia cæspitosa, erecta, elongata, lanceolato-linearia, et interdum prorsus linearia, angustissima, acuta, basi veluti in petiolum brevem alatum angustata, quod iterum inferne expanditur in vaginam amplexicaulem, firmula, uninervia, venisque anastomosantibus reticulata; caulina breviora, lanceolata, lanceolato-linearia, aut oblongo-lanceolata, acuta, vel acuminata, sessilia, amplexicaulia. Umbella terminalis, tri-sexradiata, radiis inæqualibus. Involucrum universale ditriphyllum, rarius tetra-pentaphyllum, foliolis inæqualibus, ovatis, vel lanceolatis, acutis, acuminatis, vel obtusis cum mucronulo minuto, umbella plus minus brevioribus, interdum tamen subæquantibus. Radii striati, longitudinis varæ, plerumque inæquales. Involucella orbiculata, connata, quinque-oclofida, et etiam decemfida, lobis rotundatis, obtusis cum mucronulo, umbellulam plerumque superantia, e viridi lutescentia. Umbellulæ multifloræ. Diachenium ovoideum, glabrum, costis membranula angusta alatis, maturitate nigrescens. Vallecule univittatæ. Reliqua generis. Herba glabra, e viridi subglancescens.

Species ludibunda, et, collatis tantum pluribus exemplaribus, rite dignoscenda. *Bupleurum petraeum* L. Sp. pl. 340. stirps obscura, et ob involucella coadunata forte pertinens ad lusum *Bupleuri stellati* L. Reichenbachius in Fl. Germ. exc. 3. p. 480. n. 3080. ait, plantas ex Corsica spectare ad *Bupleurum pyrenaicum* Gouan.; nostræ non certissime, ut mihi constat ex comparatione earum cum exemplaribus autopticis e Pyrenæis, quæ obtinui a De Candolleo, aliisque.

4. *Bupleurum graminifolium*: caule erecto, subnudo; foliis linearibus; involucre subpentaphyllo; involucellis distinctis, foliolis acuminatis.

B. *graminifolium* Vahl. Symb. 3. p. 48. Willd. Sp. pl. 1. par. 2. p. 1370. De Cand. Prodr. 4. p. 130. n. 24., et Fl. Franç. 4. par. 1. p. 347. n. 3537. Röm. Fl. Europ. fasc. 7. fig. Balb. Misc. bot. 1. p. 16.,* et in Academ. de Tur. ann. X—XI. p. 332.* Bir. Fl. Acon. 1. p. 92. Coll. Herb. Ped. 3. p. 27. n. 9. Comol. Prod. Fl. Com. p. 49. n. 327.,* et Fl. Com. 2. p. 51.* Pollin. Fl. Ver. 1. p. 360.* Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 423. Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 290. n. 8. Reich. Cent. 9. p. 7.

n. 820. tab. 820. fig. 1106., et *Fl. Germ. exc.* 3. p. 480.
n. 3083. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 347. *Gaud. Fl. Helv.* 2.
p. 379.

B. petraeum *All. Auct.* p. 24. n. 1351.* *Vill. Dauph.* 2.
p. 576. tab. 16. (error. 14.) *Wulf. in Jacq. Collect.* 1.
p. 209., et *Jacq. Ic. rar.* 1. p. 6. tab. 56.

B. incurvum *Bell. Ap. ad Fl. Pedem. in Acad. de Tur.*
ann. 1790-1791. vol. 5. p. 223. tab. 4.*

B. bicaliculatum *Bell. Stirp. nov. in Academ. de Tur.*
ann. X-XI. p. 448. tab. 2.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 364.

Sedo petreio con foglia di Bupleoro *Pon. Mont. Bald.*
p. 246. fig.

Bupleurum alpinum, foliis angustis, gramineis, sessi-
libus, caule fere nudo *Segui. Veron.* 2. p. 15. n. 3., et
Sup. p. 221.

Ital. Bupleuro gramignole.

Perenn. Habui ex monte *Gallè* in Liguria occidua a
Prof. *SASSIO*, ex montibus *della Briga* in Pedemontio
a Prof. *BALBISIO*, ex alpihus *delle Finestrelle* a Prof.
MORISIO, ex montibus *di Valsassina* a *COMOLLIO*, ex
Baldo a *POLLINIO*, et a *BARBIERIO*. Floret Julio, Au-
gusto.

Differt a præcedente specie foliis radicalibus semper lineari-
ribus, basi petiolaribus minus dilatata, caulinis lineari-
bus, vel lanceolato-linearibus, involucrio ut plurimum
tetra-pentaphyllo, sed etiam di-triphylo, foliolis inæ-
qualibus, linearibus, aut lanceolato-linearibus, acu-
minatis, umbella e radiis quinque ad tredecim, sub-
æqualibus, aut inæqualibus, vidi etiam umbellam tre-
decimradiatam cum umbellula sessili in centro. Invo-
lucella subheptaphylla, foliolis prorsus distinctis, ob-
verse lanceolatis, aut obovatis, acuminatis.

5. *BUPLEURUM ranunculoides*: caule toto folioso; foliis
inferioribus linearibus, superioribus sæpe latioribus,
basique dilatata amplexicaulibus; involucrio subdi-
phylo, involucellis pentaphyllis, æqualibus, distin-
ctis.

B. ranunculoides *Sp. pl.* 342. *De Cand. Prodr.* 4. p. 131.
n. 25. α . β .,* et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 348. n. 3538.*
cum variet. *All. Fl. Ped.* 2. p. 23. n. 1352. *Re Fl. Seg.*
p. 25. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 90. *Comoll. Prodr. Fl. Com.*
p. 50. n. 329., et *Fl. Com.* 2. p. 55. *Pollin. Fl. Ver.* 1.
p. 362. α . β . *Suffr. Foroj.* p. 129. *Röhl. cum Mert. et*
Koch. Deuts. Fl. 2. p. 421. cum variet. *Koch. Synop.*
Fl. Germ. et Helv. 1. p. 290. cum variet. *Host. Fl. Austr.* 1.

- p. 347. Reich. Cent. 9. p. 8. n. 821. tab. 821. fig. 1107. 1108., et Fl. Germ. exc. 3. p. 481. n. 3084. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 382. Schleich. Pl. sicc.*
- B. angulosum Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 366. Allion. Fl. Ped. 2. p. 23. n. 1353. Birol. Fl. Acon. 1. p. 92. Coll. Herb. Ped. 3. p. 27. n. 8. Vill. Dauph. 2. p. 574. Reich. Cent. 9. p. 6. n. 816. tab. 816. fig. 1102., et Fl. Germ. exc. 3. p. 480. n. 3079.
- B. caricifolium Willd. Sp. pl. 1. par. 2. p. 1373. Birol. Fl. Acon. 1. p. 92. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 49. n. 328.,* et Fl. Com. 2. p. 52.* Poll. Fl. Ver. 1. p. 364. De Cand. Fl. Franç. 4. par. 1. p. 348. n. 3539. Reich. Cent. 9. p. 8. n. 822. tab. 822. fig. 1109. 1110., et Fl. Germ. excurs. 3. p. 481. n. 3085. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 381.
- B. gramineum Vill. Dauph. 2. p. 575.
- B. n. 770. α . β . Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 343. Perfoliata alpina latifolia minore Bocc. Osserv. p. 287. Pianta alpina di Corsica Bocc. ibid. tab. fig. 1., et Mus. di piant. tab. 107. ead. fig.
- Ital. Bupleuro scialino.
- Perenn. Legi in Liguria occidua in montibus della Scaggia alla Polla, et in Insubria Helvetica a Lugano ad radices montis S. Salvatoris. Habui ex S. Steffano d'Aveto in Apennino Liguriæ orientalis a TURIO, ex monte Lesima Apennini Bobbiensis a GARILLIO, ex Liguria occidua al Gazo prope Sestri di ponente a VICENTIO, ex rupestribus ad thermas Valderias in Pedemontio a BERTERO, ex Cenisio præsertim alla Novalese a BONJEANNIO, ex Riviera del Lago d'Orta in Pedemontio, et ex Corni di Canzo ad Larium a RAINEIRO, ex montibus di Valsassina a COMOLLIO, ex montibus di Susia provinciæ Bergomensis denuo a RAINEIRO, ex Baldo a BARBIERIO, ex Sumano a Prof. MORETTO, ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO, et a ZANARDINIO, ex Vette di Feltre iterum a MONTINIO, ex montibus Kokusch, et Slavnik prope Tergestum a TOMMASINIO, ex Prato fiorito supra thermas Lucenses a BUBANIO. Floret Julio, Augusto.
- Radix fusiformis, aut ramosa, potius gracilis, fusca, sæpe sursum multiceps. Caulis teres, striatus, et superne fere angulatus, erectus, vel adscendens, subinde leniter flexuosus, totus foliosus, simplex, aut alterne ramosus, a digito ad sesquipedem, et duos pedes longus. Folia radicalia cæspitosa, duriuscula, linearia,

aut lanceolato-linearis, acuta, vel acuminata, tri-quin-
quenervia, inferne angustata, sed basi expansa in va-
ginam brevem, amplexicaulem, in siccis angustissima,
convoluta, tortuosa; caulina sessilia, alterna, inter se
se potius distantia, sed in toto caule occurrentia fere
æqualibus intervallis, superiora successive breviora,
nunc omnia linearia, nunc suprema lanceolato-linea-
ria, lanceolata, ovato-lanceolata, vel ovata, acuta,
aut acuminata, basique dilatata, amplexicaulia. Um-
bellæ terminales, quadri-decemradiatæ, radiis inæqua-
libus, vel subæqualibus. Involucrum universale plerum-
que uni-diphyllum, rarius tri-tetraphyllum, foliolis inæ-
qualibus, forma variantibus more foliorum supremorum
caulis, umbella brevioribus. Involucella pentaphylla,
distincta, umbellulam subæquantia, aut paulo longio-
ra, e viridi luteola, patentia, et interdum reflexa,
foliolis æqualibus, obverse lanceolatis, aut obovatis,
mucronulatis, multinerviis, venosisque. Diachenium
ovoidem, glabrum, acute costatum, sed costæ non
alata. Vallecule univittatæ. Reliqua generis. Tota plan-
ta glabra, in asperis rigidula. Herba læte virens, vix
glauescens.

Species polymorpha, male mulcata a nonnullis botani-
cis, sed bene intellecta a CCl. De Candolleo, et Ko-
chlio.

6. *BUPLEURUM falcatum*: caule alterne ramoso; foliis te-
nuibus, multinerviis, radicalibus obverse-oblongatis,
petiolatis, obtusis, caulinis lanceolato-linearibus, ses-
silibus; involucellis pentaphyllis, umbellulam exiguan
subæquantibus, foliolis lanceolatis, mucronatis; dia-
cheniis costato-subalatis.

B. *falcatum* *Sp. pl.* 341. *De Cand. Prodr.* 4. p. 132. n. 36.,
et Fl. Franç. 4. par. 1. p. 347. n. 3536. *Engl. bot. Suppl.*
v. 2. tab. 2763. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 38. tab. 158. *All.*
Fl. Ped. 2. p. 22. n. 1349.* *Re Fl. Seg.* p. 25. *Birol. Fl.*
Acon. 1. p. 92. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 28. n. 11. *Nocc.*
et Balb. Fl. Tic. 1. p. 126., et 354. *Pollin. Fl. Ver.* 1.
p. 361. *Tenor. Fl. Nap.* 3. p. 270., et *Syll.* p. 129. n. 3.
Lois. Desl. Fl. Gall. 1. p. 156. n. 9.,* et edit. 2. tom. 1.
p. 196. n. 7.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2.
p. 425. *Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 290. n. 6.
Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 481. n. 3086. *Host. Fl. Austr.* 1.
p. 346. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 210. *Gaud. Fl.*
Helv. 2. p. 381. *α. β. tab.* 6. fruct.

B. n. 776. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 345.

Bupleoro del Lobelio, l'angustifoglio *Pon. Mont. Bald.* p. 171.

Panace Chironio del Trago &c. *Pon. l. c.* p. 172.

Bupleurum folio subrotundo, sive vulgatissimum Zannich. Opusc. posth. p. 14. Segui. Ver. 2. p. 14. n. 1.

Bupleurum Riv. Pentap. irr. tab. 45.

B. latifolium, et B. angustifolium Tabernam. Ic. p. 872. fig. bonæ.

Ital. *Orecchia di lepre.*

Perenn. Habui ex viciniis arcis d'*Exilles* in Pedemontio a MOLINERIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformis, vel ramosa, gracilis, lateraliter fibrillosa. Caulis e tereti angulatus, flexuosus, alterne ramosus, sesqui-tripedalis, erectus, vel ascendens. Folia tenuia, flexilia, multinervia; radicalia obverse lanceolata, ant obverse ovato-oblonga, obtusa, petiolata; caulina ad flexiones caulis sita, alterna, lanceolata, lanceolato-lineararia, vel lineararia, utrinque angustata, sæpe falcata, inferiora petiolata, acuta, superiora sessilia, acuminata, successive minora. Petioli omnes anguste alati, basi expansi in vaginam parvam, amplexicaulem. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, breves, septem-decemradiatæ, radiis sæpe inæqualibus. Involucrum universale uni-triphyllum, foliolis parvis, lanceolatis, vel ovatis, inæqualibus, acutis, aut acuminatis, umbella brevioribus. Involucella pentaphylla, umbellulam exiguum subæquantia, patentia, vel reflexa, e viridi luteola, foliolis æqualibus, lanceolatis, mucronatis, trinerviis. Diachenium parvum, ovoideum, acute costatum, costis subalatis, glabrum, maturitate rubro-fuscum. Vallecule trivittatæ. Tota planta late virens, glabra.

7. *BUPLEURUM rigidum*: caule dichotomo-paniculato, subnudo; foliis radicalibus oblongis, coriaceis, multinerviis, margine cartilagineis, caulinis linearibus, brevissimis; umbellis subtriradiatis, involucris, involucellisque minimis, olygophyllis; diachenii oblongatis, costato-subalatis.

B. rigidum Sp. pl. 342. De Cand. Prodr. 4. p. 132. n. 37., et Fl. Franç. 4. par. 1. p. 349. n. 3540.**

B. n. 6. Ger. Gallopr. p. 233.

B. alterum latifolium Dod. Pempt. p. 633. fig.

Auricula leporis altera sive rigidior J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 200. fig.

Ital. *Orecchia leporina costolosa.*

Perenn. Habui ex Cenisio a VINCENTIO, qui primus ibi detexit anno 1811. Floret Julio, Augusto.

Præcedentem speciem appropinquat; sed differt sequentibus. Caulis superne paniculato-dichotomus, divaricatus, ob folia superiora exigua subnudus. Folia radicalia, et caulina inferiora coriacea, rigida, ovato-oblonga, aut lanceolata, acuta, vel acuminata, aristulata, multinervia, nervis prominentibus, venosaeque, margine cartilaginea, petiolata, petiolo anguste alato, basi in parvam vaginam expanso; caulina reliqua brevissima, linearia, acuta, distantia. Umbellæ terminales cauli, ramisque, solitariae, bi-triradiatae, breves. Foliola involucri, et involuclorum exigua, lineari-subulata, unum-tria. Umbellulae tri-octoflorae. Diachenium longiusculum, oblongatum, acute costatum, costis subalatis, glabrum. Valleculae univittatae.

8. *BUPLEURUM cernuum*: caule alterne, breviterque ramoso; foliis linearibus, elongatis; umbellis pauciradiatis, nubilibus nutantibus; involucri oligophyllis, abbreviatis, involuclis linearibus, subpentaphyllis, umbellulam subaequantibus; diachenii oblongis, acute costatis.

B. cernuum Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 270. ic. fasc. 2. tab. 125. non optim., et *Syll.* p. 130. n. 8. *Guss. Pl. rar.* p. 116.* *Sanguin. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add.* p. 43. n. 92.* *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 280.* *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 374. *De Cand. Prodr.* 4. p. 131. n. 29.

Ital. Bupleuro ciondolo.

Perenn. Habui ex Piceno in montanis di *Sanginnesio* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex *Vettore* a Prof. MAURIO, ex monte *Canetra*, et ex Prætutiorum monte *Corno*, et *Forca di Corno* ab ORSINO, ex eisdem montibus Prætutiorum, et ex *Maiella* ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix gracilis, fusiformis, aut ramosa, rubido-fusca. Caulis e tereti obsoleto angulatus, uni-bipedalis, et etiam paulo ultra, erectus, nunc parce, nunc fere totus ramosus. Rami alterni, erecto-patuli, paniculati, tum ipsi, tum ramuli breves præ longitudine caulis. Folia linearia, angusta, tri-quinquennervia, acuta, vel acuminata, inferiora elongata, veluti in petiolum angustata, basi in vaginam brevem, amplexicaulem expansa, superiora sessilia, successive breviora. Umbellæ terminales, et laterales axillares, breves, pedunculatae, tri-decemradiatae, radiis inaequalibus, nubiles

nutantes. Involucrum universale uni-triphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, inæqualibus, umbella multo brevioribus, subinde nullum. Umbellulæ exigue, sex-decemfloræ. Involucella tri-pentaphylla, umbellulam subæquantia, foliolis æqualibus, lanceolato-linearibus, apice subulatis. Diachenium parvum, ovoideo-oblongum, utrinque acute costatum, glabrum. Vallecule univittatæ, glaucescentes. Tota planta glabra, viridis cum levissima glaucescentia.

Longe distat a *Bupleuro semicomposito* L., quocum Sprengelius conjunxit in Syst. veg. 1. p. 88a. n. 28.

9. *BUPLEURUM tenuissimum*: caule erecto; foliis linearibus angustissimis, trinerviis; umbellis exiguis, subtriradiatis, simplicibusque, lateralibus pluribus; involucellis subulatis, umbellula longioribus; diachenii subglobosis, acute costatis, granulato-scabris.

B. tenuissimum Sp. pl. 343. De Cand. Prodr. 4. p. 127. n. 2., et Fl. Franç. 4. par. 1. p. 350. n. 3453. Smith. Engl. Fl. 2. p. 94., et Engl. bot. v. 7. tab. 478. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 128. Fl. Dan. tab. 1090. All. Fl. Ped. 2. p. 24. n. 1358. Coll. Herb. Ped. 3. p. 31. n. 18. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 363.,* et Lett. al Gaut. p. 9.* Nacc. Fl. Ven. 6. p. 102.* Suffr. Forojul. p. 129. Sav. Fl. Pis. 1. p. 283.,* et Bot. Etr. 4. p. 155.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 272., et Syll. p. 131. n. 11. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 315.* Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 430. Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 288. n. 1. Reich. Cent. 2. p. 58. n. 167. tab. 167. fig. 298., et Fl. Germ. excurs. 3. p. 479. n. 3070. Host. Fl. Austr. 1. p. 348. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 384.

B. junceum β Poll. Fl. Ver. 3. p. 786.*

B. n. 774. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 344.

B. tertium minimum Column. Ecphr. 1. p. 85. descr.

B. minimum Column. l. c. p. 247. fig. Zannich. Oupsc. posth. p. 85.

B. 3. minimum Fab. Col. Barrel. Ic. 1248.

Bupleuron angustissimo folio Cup. Hort. Cath. p. 33. Tit. It. in calc. hort. Maur. p. 16.

Bupleurum angustissimo folio Zannich. Opusc. posth. p. 33., et 43.

Ital. *Bupleuro grappoloso*.

Ann. Legi Sarzanæ in collibus di Groppolo, Bononiæ al Trebbio. Habui ex Pedemontio ad ripas Padi a RAINERO, ex Ducatu Parmensi a Reggiolo, et ex agro Mantuano a Quingentole a BARBIERO, ex collibus

Benacensibus a POLLINIO, ex montibus Vicetinis prope *Recoaro*, et ex ora Veneta a *Fusine* a Prof. NAGGARIO, item ex ora Veneta circa lacunam, ubi copiosum, a MAJERO, ex litore Ravennati a DALLAGATA, et ex pineto della *Monaldina* a TASSINARIO, ex montibus Prætoriorum ab Eq. GUSSONIO, ex Hetruria in ripis della *Sieve* ab AMIDEO, in semita di *Poggio Imperiale* prope Florentiam a REBOULIO, et alle *Cascine* in agro Pisano ab Eq. Prof. SAVIO, ex collibus Panormitanis ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica in pratis di *Bonifacio* a SERAFFINIO, et a *Bastia* a SOLEIROLIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix tenuis, fusiformis, aut ramosa, alba. Caulis teres, striatus, erectus, modo inferne ramosus, ramis patulis, imis decumbentibus, et superne simplex, modo longo tractu ramosissimus, alias simplicissimus, etiam bipedalis, gracilis, fere per totam longitudinem florifer. Rami, et ramuli alterni, axillares. Folia linearia, angusta, acuta, aut acuminata, trinervia, venosaque, brevia, inferiora in petiolum alatum angustata, vagina baseos parva, amplexicauli, superiora successive breviora, sessilia, suprema, inque ramulis brevissima, angustissima. Umbellæ exiguæ, terminales, et laterales, tri-quadriradiatæ, vel simplicissimæ, breviter pedunculatæ. Involucrum universale di-triphyllum, foliolis lineari-angustissimis, acuminatis, inæqualibus, nunc umbella brevioribus, nunc æqualibus, aut longioribus. Radii inæquales, subinde uno, alterove brevissimo, subnullo. Umbellulæ bi-quinquefloræ, sæpius trifloræ. Involucella pentaphylla, umbellula florente longiora, foliolis lineari-subulatis, acuminatis. Diachenium subglobosum, acute angulatum, valleculis granuloso-muricatis, maturitate nigrum. Valleculæ evitatæ. Tota planta glabra, leviter glaucescens.

Subinde caulis primarius fit abortivus, et remanent rami laterales decumbentes.

Planta Panormitana, quam habui a Cl. Gussonio, est tantum lusus caule toto ramoso, et trahi nequit ad speciem distinctam, ut ipse Gussonius proponit in Sup. 1. p. 70.

10. *BUPLÉURUM procumbens*: intense glaucum; caule cæspitoso, prostrato, angulato, toto florifero; foliis lanceolato-linearibus, acuminatis, crassis, abbreviatis; umbellis exiguis; involucellis pentaphyllis, oblongis, mucronatis, carinatis, umbellulam floriferam subæquantibus; diacheniiis granulato-muricatis.

B. procumbens Desf. *Fl. Atl.* 1. p. 230. tab. 56. *De Cand. Prodr.* 4. p. 127. n. 3. *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 2. p. 3.* *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 31. n. 20.

Ital. *Bupleuro giuncherello*.

Ann. Habui ex Sardinia ad Calarim a Prof. MORISIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix tenuis, ramosa, fibrillosa, flexuosa, alba, evidenter annua, in macrioribus individuis simplex. Caulis cespitosi, prostrati, vel saltem decumbentes, crassiusculi, angulati, per totam longitudinem floriferi, simplices, vel ramosi, palmares, pedales. Folia crassiuscula, lanceolato-lineararia, acuminata, carinata, mucronata, trinervia, brevia, rigida, sessilia, suprema brevissima, et unam-duas lineas longa. Umbellæ exiguae, terminales, et laterales, in toto caule numerosissimæ, breviter pedunculatæ, aut subsessiles, bi-quinqueradiatæ, radiis inæqualibus, brevibus, subinde subnullis, ludunt simplicissimæ. Involucrum universale mono-triphyllum, brevissimum, plerumque inæquale. Involucella pentaphylla, æqualia, umbellulam floriferam subæquantia. Foliola tam involucri, quam involucellorum oblongo-lanceolata, crassa, carinata, mucronata. Umbellulæ subtrifloræ. Diachenium subglobosum, acute angulatum, valleculis granulato-muricatis. Vittæ nullæ. Stili vix ulli etiam in fructu. Tota planta glabra, et intense glauca.

Figura Desfontainesi exhibet umbellas longius pedunculatas, et graciliores, quam in meis exemplaribus; sed bene representat caulem, et folia.

11. *BUPLEURUM Gerardi*: glaucum; caule erecto, ramo-
so; foliis anguste linearibus, cuspidatis; umbellis ter-
minalibus, subquinqüeradiatis; involucro abbreviato, in-
volucellisque pentaphyllis, subulato-aristatis, umbel-
lula longioribus; diachenii oblongis, glabris, acute
costatis, valleculis canaliculatis.

B. Gerardi Murr. *Syst. veg. ed.* 14. p. 274. n. 11. *De Cand. Prodr.* 4. p. 128. n. 9., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 350. n. 3544. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 178., et *Fl. Græc.* 3. p. 56. tab. 262. *Jacq. Fl. Austr.* 3. p. 31. tab. 256. *All. Fl. Ped.* 2. p. 24. n. 1356.* *Re Fl. Tor.* 1. p. 161. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 93. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 30. n. 16. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 364. (non Append. in tom. 3. p. 786.). *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 426. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 289. *Reich. Cent.* 2. p. 55. 56. n. 164. 165. tab. 164. 165. fig. 294. 295. 296. a.

β. γ., et *Fl. Germ. exc.* 3. p. 480. n. 3076. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 348.

B. n. 7. *Gerard. Fl. Gallopr.* p. 233. tab. 9.

Ital. *Bupleuro scannellato*.

Ann. Habui ex sterilibus Taurinensibus, et Canapiciensibus a MOLINERIO, et a Prof. BALBISIO. Floret Majo, Junio.

Radix gracilis, fusiformis, flexuosa, lateraliter parce fibrosa. Caulis teres, striatus, superne subangulatus, alterne ramosus, ramis erecto-patulis, subinde jam a basi caulis incipientibus, semi-bipedalis. Folia omnia anguste linearia, valde acuminata, cuspidata, tri-quinquennervia, venosaque, inferiora elongata, basi angustata in petiolum alatum, vagina brevi amplexicaulem, superiora breviora, sessilia. Umbellæ terminales cauli, ramisque, solitariae, pedunculatae, quinque-occtoradiatae, rarius triradiatae. Radii tenues, inæquales. Involucrum universale pentaphyllum, ludit tri-tetraphyllum, inæquale, umbella multo brevius, foliolis linearibus, longe subulato-aristatis. Umbellula exigua, tri-decemflora. Involucella pentaphylla, umbellula plus minus longiora, inæqualia, foliolis ut in involucrio. Receptaculum convexiusculum, arctatum, stilis etiam in fructu brevissimis, recurvatis. Diachenium parvum, oblongum, truncatum, acute costatum, vallecule sulco mediano diremptis, evittatis, glabrum, maturitate nigrum. Tota planta glabra, et glauca.

Non video tantam similitudinem cum *Bupleuro junceo* L., ut auctores quidam portendunt. Res patebit ex descriptione sequenti. Figura Jacquini superius allata exhibet plantam cultam, involucellis umbellula subbrevioribus præditam.

12. *BUPLEURUM junceum*: late virens; caule erecto, paniculato-dichotomo; foliis linearibus, subseptemnerviis, acuminatis; umbellis bi-triradiatis, involucrio subtriphylo, involucellis lanceolato-linearibus, cuspidatis, subpentaphyllis, umbellula brevioribus; diachenium acute costatis, vallecule explanatis.

B. junceum *Sp. pl.* 343. *De Cand. Prodr.* 4. p. 128. n. 10., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 351. n. 3545. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 178. *All. Fl. Ped.* 2. p. 24. n. 1357. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 93. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 30. n. 15. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 48. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 363.* et *Lett. al Gaut.* p. 9.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 110. n. 333.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 271., et *Syll.* p. 130.

n. 7. *Ab Ucr. Hort. Pan. p. 123. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 315. Lois. Desl. Fl. Gall. 1. p. 156. n. 11.,* et ed. 2. tom. 1. p. 197. n. 9.* Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl. 2. p. 426. Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 289. Reich. Cent. 2. p. 57. n. 166. tab. 166. fig. 297., et Fl. Germ. exc. 3. p. 479. n. 3074. Host. Fl. Austr. 1. p. 348. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 385.*

B. baldense Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. 3. p. 285. tab. 257. Pollin. Hort. et prov. Ver. pl. fasc. 1. p. 7., et Viag. al lag. di Gard. e al mont. Bald. p. 125.**

B. trifidum Ten. Fl. Nap. 3. p. 272. ic. fasc. 2. tab. 226., et Syll. p. 131. n. 10.* De Cand. Prodr. 4. p. 132. n. 35.*

B. n. 775. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 344.

Ital. Lino salvatico Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 40.

Ann. Legi Sarzanæ in Montedarme, in insula Palmaria portus Lunæ in promontorio orientali, in viciniis di Calice sub castello in provincia Lunensi. Habui ex districtu Clavarensi in Liguria orientali inter Brisolara, et le Giarre a TURIO, Genuâ ai Camaldoli a GRIOLETO, ex collibus Veronensibus, et Benacensibus a POLLINIO, ex collibus Tergestinis, præsertim ex vineis circa Contovello, et Barcola a TOMMASINIO, et a BIASOLETTO, ex viciniis di Arcevia in agro Camerinensi a Prof. OCTAVIANO, ex Prætutiis ad sepes ab Eq. GUSONIO, ex Hetruria a Vallombrosa a SONINIO, ex ditione Romana a Viterbo, a S. Salvatore maggiore, Palombara, et Tivoli a Prof. MAURIO, ex montibus meridionalibus circa Neapolim ab Eq. Prof. TENORIO, et ab ORSINO. Floret Julio, Augusto.

Radix gracilis, fusiformis, aut ramosa, flexuosa, rubida, vel lutescens, longa, lateraliter parce fibrosa. Caulis erectus, flexilis, inferne teres, striatus, superne angulatus, alterne ramosus, ramis paniculato-dichotomis, patulis, vel strictis, a dodrante ad tres pedes longus. Folia linearia, acuminata, quinque-septemnervia, inferiora longiora, deorsum angustata, at basi breviter expansa in vaginam amplexicaulem, superiora sessilia, successive breviora, semiamplexicaulia. Ad dichotomias ramorum folium valde abbreviatum. Umbellæ terminales cauli, ramisque, breves, bi-triradiatæ. Involucrum universale di-triphyllum, inæquale, umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus, cuspidatis. Umbellulæ bi-sexfloræ, sæpius tamen trifloræ. Involucella tri-quinquephylla, umbellula breviora, forma involucri. Receptaculum depressum, dilatatum.

Stili vix ulli, etiam in fructu. Diachenium ovato-oblongum, grandiusculum, glabrum, acute costatum, valleculis explanatis, evittatis, lævibus, in sicco subinde apparent rugosæ. Tota planta glabra, læte virens, aut vix glaucescens.

Habitus dichotomo-paniculatus ramorum, umbellæ constanter bi-triradiatæ, involucria, et involucella latiora, fructus grandiores, herba læte virens valde distinguunt a præcedente. *Bupleurum trifidum* Ten. est tantum planta macrior.

13. *BUPLEURUM odontites*: caule erecto, divaricato-ramoso; foliis lanceolato-linearibus; involucriis, involucellisque lanceolatis, acuminatis; floribus inæqualiter pedicellatis.

B. odontites *Sp. pl.* 342. herb. juxta Guss. *Jacq. Hort. Vind.* 3. p. 47. tab. 91. optim. *De Cand. Prodr.* 4. p. 129. n. 12. *All. Fl. Ped.* 2. p. 23. n. 1354. herb. *Guss. Pl. rar.* p. 112. tab. 22., * et *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 313., * et *Sup.* 1. p. 70.* *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 123. *Biv. Cent.* 2. p. 15. n. 18. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 273., et *Syll.* p. 129. n. 5. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 229. *Reich. Cent.* 2. p. 68. n. 177. tab. 177. fig. 310., et *Fl. Germ. exc.* 3. p. 479. n. 3073. *B. Fontanesii* *Guss. Ind. semin. hort. reg. in Boccadifalc. ann.* 1825. pag. 3.*

Perfoliata minima *Bupleuri folio* *Cup. Hort. Cath.* p. 166. *Buplenrum* gramineo longiori glauco, et glabro folio floribus parvis *Hort. Rom.* 5. tab. 79.

Ital. *Odontite maggiore*.

Ann. Habui ex Calabria orientali, et ex Sicilia ab *Bq. Gussonio*. Floret Aprili, Majo.

Radix tenuis, fusiformis, vel ramosa, flexuosa. Caulis erectus, striatus, angulatus, alterne ramosus, patens, spithamalis-dodrantal. Folia lanceolato-linear, valde acuminata, tri-quinquenervia, venosaque, canaliculata, inferiora longa, basi in vaginam brevem, amplexicaulem expansa, reliqua sessilia. Umbellæ terminales cauli, ramisque, brevissime pedunculatæ, tri-septemradiatæ, radiis inæqualibus. Involucrum universale insigne, tri-quinquephyllum, umbella paulo brevius, vel æquans. Umbellulæ multifloræ, floribus exiguis, longinscule, et inæqualiter pedicellatis, centrali cæteris passim altiore. Involucella pentaphylla, æqualia, umbellulam superantia. Involucrorum, et involucellorum foliola lanceolata, acuminata, sub vitro carinā, et margine serrulato-scabra, in involucriis quinquenervia,

Flor. Ital. T. III.

in involuclis trinervia, in utrisque pinnatim venosa, venis ramulosis, lutescentia, diaphana, sicca albescencia. Diachenium oblongum, glabrum, levissime costatum, maturitate rufescens. Tota planta glabra e viridi glaucescens.

14. *Bupleurum aristatum*: caule erecto, alterne ramoso; foliis linearibus, trinerviis; involucriis, involuclisque lanceolatis, aristatis; floribus brevissime pedicellatis, fastigiatis, inclusis.

B. *aristatum* De Cand. Prodr. 4. p. 129. n. 13. Guss. Pl. rar. p. 114. n. 6. tab. 23. fig. 1.,* et Sup. 1. p. 70.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 274., et Syll. p. 130. n. 6. excl. var. D. Koch. Syn. Fl. Germ., et Helv. 1. p. 289.

B. *Odontites* Smith. Engl. Fl. 2. p. 93., et Engl. bot. v. 35. tab. 2468. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 128. Morett. in Mem. tom. 1. p. 253. n. 19. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 361.* Suffr. Forojul. p. 129. Sav. Due cent. p. 63.,* et Bot. Etr. 4. p. 155.* Orsin. in Cap. Opusc. p. 280.* Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 110. n. 332.* Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 21.* Host. Fl. Austr. 1. p. 349. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 210. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 386.

B. *baldense* Turr. in Giorn. d' Ital. tom. 1. (Ven. 1765.) p. 120. n. 59., et Fl. Ital. prodr. p. 65. n. 13.

B. *veronense* Turr. Fl. Ital. prodr. p. 64. n. 12.

B. *Gerardi* Pollin. Viag. al lag. di Gard. p. 15., et 81.*

B. n. 772. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 344.

B. *tertium minimum* Column. Ecphr. 1. p. 85. descr.

Perfoliatum angustifol. montanum Column. l. c. p. 247. fig.

Bupleurum annuum, minimum, angustifolium Zannich.

Opusc. posth. p. 21.

B. *annuum angustifolium* Segui. Ver. 2. p. 14. n. 2.

- β *tenuius*; involucriis, involuclisque brevioribus, ovato-lanceolatis, longe aristatis.

Bupleurum aristatum b Guss. Pl. rar. p. 114.*

B. *aristatum* D Ten. Fl. Nap. 3. p. 274., et Syll. p. 130.

B. *aristatum* Reich. Cent. 2. p. 70. n. 78. tab. 78. fig. 311., et Fl. Germ. exc. 3. p. 479. n. 3072.

Ital. *Odontite minore*.

Ann. Legi Sarzanæ in monte Caprione. Habui ex Valtellina a LANFOSSIO, ex agro Mantuano a Bellacqua, Goito, et Migliaretto a BARBIERO, ex montibus Veronensibus, et præsertim ex Baldo, et Lessiniis a POLLINIO, et a RAINERO, ex Euganeis a MAJERO, et ab Eq. PAROLINIO, ex collibus di Roman, et S. Michaelis d' Angarano in provincia Bassanensi a MONTINIO,

ex Istria australi, et ex saxosis Tergestinis a BIASO-
LETTO, tum ex saxosis Karstis, et ex collibus di *S. Croce* a TOMMASINIO, ex *Monfalcone* a BERINIO, et a BRU-
MATTIO, Fossâ Clodiâ in arenis di *S. Anna* a ZANAR-
DINIO, Ravennâ inter segetes a DALLAGATA, et in pi-
neto a TASSINARIO, ex *Vettore* in Piceno al *Fonte Ca-
pella* ab ORSINO, ex montibus Prætutiorum ab Eq. GUS-
SONIO, ex collibus Florentinis a REBOULLIO, ex viciniis
di *Pereta* in maritimis Senensibus ab Eq. Prof. SAVIO,
ex agro Ostiensi, Romano, et ex collibus Tiburtinis
a Prof. MAURIO, ex pratis Pæstani in Principatu citra
ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia media a Prof. MORISIO.
Varietatem β accepi ex *Capo di Lecce*, et ex collibus
di *Cassano* in Calabria ab Eq. GUSSONIO. Floret Ju-
nio, Julio.

Simillimum præcedenti, a quo differt hisce notis. Cau-
lis minus expansus, ramis erectioribus, a pollice ad pe-
dem, et etiam paulo ultra longus. Foliola involucri,
et involucelli passim paulo angustiora, lanceolata, acu-
minato-aristata, viridiora, non diaphana, margine al-
bo-membranacea; ludunt tamen latiora, et fere ova-
to-lanceolata. Flores in umbellula brevissime pedicel-
lati, fastigiati. Diachenium acute costatum.

Varietas β recedit a specie habitu omnium partium mi-
nore, ramis patentibus, foliolis involucri, et involu-
celli brevioribus, ovato-lanceolatis, apice longe arista-
tis, arista æquante ipsum foliolum, aut vix breviora.
Bupleurum glumaceum Fl. Græc. ab hac varietate cer-
te diversum umbellulis minoribus, foliolis involucri, et
involuelli diaphanis, latius albo-marginatis, trinerviis,
venis coloratis omnino carentibus, et ferentibus tantum
ductulos venosos, decoloratos, transparentes, contra lu-
cem vividiorum ope vitri detegendos. Hoc nondum obti-
nui ex Italia; habui ex Corcyra a BRAILA discipulo
meo.

15. *BUPLEURUM semicompositum*: caule ramoso, erecto;
foliis aristulatis, inferioribus spathulatis; umbellis com-
positis, simplicibusque, involucris, involucellisque pen-
taphyllis, lanceolato-mucronatis, margine, carinaque
sublævibus; diachenis oblongis, obsolete costatis, gra-
nulato-scabris.

B. semicompositum Sp. pl. 342. De Cand. Prodr. 4. p. 128.
n. 5., et Fl. Franç. 4. p. 1. p. 350. n. 3542. Sibth. et
Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 178., et Fl. Græc. 3. p. 55.
tab. 261. Gouan. Ill. p. 9. tab. 7. fig. 1. All. Fl. Ped. 2.

p. 24. n. 1355. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 30. n. 17. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 364. *Sav. Bot. Etr.* 1. p. 130.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 275., et *Syll.* p. 131. n. 9. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 230. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 429. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 289. *Reich. Cent.* 2. p. 77. n. 183. *tab.* 183. *fig.* 320. 321., et *Fl. Germ. exc.* 3. p. 479. n. 3069. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 349.

Ital. Odontite spatolino.

Ann. Habui ex *Carthusia* prope Florentiam ab Eq. Prof. SAVIO. Floret Majo, Junio.

Radix præcedentium. Caulis erectus, superne angulatus, jam a basi ramosus, ramis erecto-patulis, iterum breviter ramulosis, subspithameus. Folia aristulata, inferiora spathulata, apice rotundata, veluti in petiolum alatum angustata, superiora lanceolato-lineararia, acutiuscula, sessilia, utraque quinquenervia, nervis duobus submarginalibus, inter nervos reticulato-venosa, basi paululum dilatata, et amplexicaulia, majora circiter pollicem longa. Umbellæ terminales, et laterales, parvæ, breviter pedunculatæ, sessilesque; terminales subquinqüeradiatæ; laterales bi-triradiatæ, et interdum simplicissimæ. Radii inæquales, umbellula centrali sæpe sessili. Involucrum pentaphyllum, umbella brevis, aut æquans. Involucella pentaphylla, umbellula longiora, subæqualia. Foliola involucri, et involucellorum angusto lanceolata, mucronata, crasse trinervia, viridia, opaca, vix margine albido-membranacea, integerrima, sub fortiori tantum vitro obscurissime subcrenulata. Diachenium oblongum, obsolete costatum, granulato-scabrum, maturitate nigrum, scabritie albida. Stili etiam in fructu subnulli. Tota herba glabra, virens, vix glaucescens.

16. *BUPLEURUM glaucum*: caule ramosissimo, patulo; foliis inferioribus obverse lanceolatis, acutis, superioribus linearibus, acuminatis; involucris, involucellisque pentaphyllis, lanceolato-mucronatis, margine, carinaque serrulatis; diacheniiis subgloboso-didymis, granulato-scabris.

B. glaucum *De Candoll. Prodr.* 4. p. 127. n. 4., et *Fl. Franç.* 5. p. 515. n. 3543.* *Spreng. Syst. veg.* 1. p. 882. n. 25. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 29. n. 13. *Guss. Pl. rar.* p. 115. *tab.* 23. *fig.* 2.,* et *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 314.,* et *Suppl.* 1. p. 70.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 273., et *Syll.* p. 129. n. 4. *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. p. 21.* *Reich. Cent.* 2. p. 60. n. 168. *tab.* 168. *fig.* 299., et *Fl. Germ. exc.* 3. p. 479. n. 3068.

Odontites glauca Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 383.
Ital. *Odontite testicolato*.

Ann. Habui ex portu Asculi in Piceno ab ORSINO, ex Calabria ulteriore a *Capo Pellaro*, ex *Capo di Lecce*, ex campis Siciliæ meridionalis, et ex Cosyra ab Eq. GUSONIO, ex maritimis Sardinia a BADAROO, et a Prof. MORISIO, ex insula *de' Lavezzi* prope Corsicam a SOLEIROLIO, et ex insulis *de' Cavalli*, et *S. Maria* a SERAFFINIO. Floret Majo, Junio.

Valde proximum præcedenti speciei, sed tenacius. Caulis decumbens, ascendens, vel erectus, jam a basi ramosus, ramis patentibus. Folia inferiora obverse lanceolata, aut lanceolato-linearia, acuta, vel acuminata, superiora linearia, acuminata. Umbellæ terminales, lateralibus paucis. Involucrum pentaphyllum, umbella brevius. Involucella pentaphylla, umbellula longiora. Involucra, et involuelli foliola anguste lanceolata, mucronata, trinervia, viridia, opaca, sub vitro margine, et carina evidenter serrulata. Diachenium subgloboso-didymum, obsoletissime costatum, costis demum oblitteratis, totum granulato-scabrum, maturitate nigrum, scabritie albida. Tota herba glabra, et intense glauca.

* * *Frutescentia*.

17. *BUPLEURUM dianthifolium*: caule suffruticoso, cæspitoso, erecto, inferne densissime folioso, annotino subnudo; foliis lanceolato-linearibus, acutis, trinerviis; umbellis subsextariatis; involucris lanceolatis, involuclisque pentaphyllis, umbellula brevioribus; diacheniiis oblongis, acute costatis, glabris.

B. dianthifolium Guss. Sup. 1. p. 71.*

Ital. *Bupleuro garofanino*.

Suffr. Habui ex Insula sacra (*Maretimo*) Ægadam ab Eq. GUSONIO. Floret Majo, Junio.

Radix ramosa, sursum multiceps. Caules suffruticosi, dense cæspitosi, teretes, striati, erecti, vel ascendentes, inferne simplices, foliosissimi, parte annotina subnuda, superne parce ramosa, a spithama ad sesquipedem longi. Folia lanceolato-linearia, crassiuscula, acuta, trinervia, in siccis margine involuta, ut supra canaliculata appareant, apice convoluto-subulato, inferiora sparsa, et densissime juxta se invicem posita, circiter pollicem longa, in caule annotino pauca,

remota, sita sub ramis alternis, multo breviora; omnia sessilia, subamplexicaulia, late viridia cum levissima glaucescentia, punctis albidis subtus adpersa. Umbellæ terminales, solitariae, subsexradiatæ, pedunculatæ, subinde cum una, alterave umbella laterali, subsimplici. Involucrum universale tetra-pentaphyllum, umbella bene evoluta multo brevius. Involucella pentaphylla, umbellula breviora. Foliola involucri, et involucelli lanceolata, acuta, crassiuscula, trinervia. Radii crassiusculi, inæquales, striati, glaucescentes. Petala subrotunda, inflexa, luteola, dorso medio virente. Diachenium oblongum, acute costatum, glabrum, glaucum, lutescens. Stili etiam in fructu brevissimi, divaricati. Tota planta glabra.

Bupleurum frutescens L., cujus exemplaria duo ex *Mon-serrato* Hispaniæ idem Gussonius benevole concessit, longe differt ab hac specie statura elatiore, caule non cæspitoso, sed jam ab inferioribus alterne ramoso, ramis divaricatis, foliis sub ramificationibus tantum caulibus sitis, nec inferioribus confertissimis, longioribus, angustioribus, idest linearibus, cuspidatis, glaucis, umbellis minoribus, pauperioribus, involucri, involucellisque subulatis, exiguis, diachenii obsolete, et obtuse costatis. Vide bonas figuras hujus stirpis apud Cavanill. Ic. et descr. 2. tab. 106., et Barrel. Ic. 1255.

18. *Bupleurum elatum*: suffruticosum; caule virgato, ramis alternis, oppositisque; foliis multinerviis, mucronatis, inferioribus oblongo-lanceolatis, petiolatis, superioribus angustioribus, sessilibus; umbellis multiradiatis; involucellis pentaphyllis, umbellula longioribus, lanceolato-cuspidatis; diachenii oblongis, acute costatis.

B. *elatum* Gusson. *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 316.* *De Cand. Prodr.* 4. p. 133. n. 43.

Ital. *Bupleuro nervuto*.

Suffr. Habui ex convallibus umbrosis Nebrodum ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Caulis suffruticosus, erectus, virgatus, inferne teres, striatus, superne angulatus, etiam quadri-quinquepedalis. Rami alterni, oppositique. Folia inferiora oblongo-lanceolata, angustata in petiolum alatum, basi expansum (in vaginam parvam, amplexicaulem, superiora lanceolata, sessilia; omnia multinervia, mucronata, alterna, vel opposita secundum ramorum ortum. Umbellæ solitariae, terminales, plus minus longè pedunculatæ,

potius grandes, multiradiatæ, radiis etiam quatuordecim, inæqualibus. Involucrum universale tetra-pentaphyllum, umbella multo brevius, inæquale, foliolis lanceolatis, acutis, vel acuminatis, quinquenerviis. Involucella pentaphylla, umbellula longiora, lanceolata, cuspidata, quinquenervia. Flores umbellulæ subfastigiati. Diachenium oblongum, acute costatum, glabrum, glaucum, coronatum stilibus duobus, recurvatis, receptaculum longitudine æquantibus. Tota herba glabra, et virens cum levi glaucescentia.

Valde proximum *Bupleuro plantagineo* Desf., sed differt caule suffruticoso, et involucellis umbellula longioribus.

19. *BUPLEURUM fruticosum*: caule fruticoso, erecto, ramoso; foliis obverse oblongo-lanceolatis, obovatisque, coriaceis, uninerviis, subtus glaucis; umbellis multiradiatis, æqualibus; involucris, involucellisque oblongis, obtusis, deciduis.

B. fruticosum Sp. pl. 343. *De Cand. Prodr.* 4. p. 133. n. 47., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 345. n. 3531. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 179., et *Fl. Græc.* 3. p. 57. tab. 263. *Nouv. Duham.* 6. p. 113. tab. 34. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 25. n. 2. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 123. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 317.,* et *Sup.* 1. p. 71.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 21.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 232. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 481. n. 3088.

Tenoria fruticosa Spreng. in *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 375.

Seseli ethiopico II. *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 2. p. 794. fig.

S. ethiopico *Anguill. Sempl.* p. 212.

Planta altera, quæ pro *Seseli Æthyopico* ostenditur *Casalp. De pl. lib.* 7. cap. 35. p. 296.

Seseli æthyopicum, *Salicis folio* *Cup. Hort. Cath.* p. 100.

S. æthyopicum frutex *Cast. Hort. Mess.* p. 21. *Dod. Pempt.* p. 312. fig.

Bupleurum arborescens *Salicis folio* *Hort. Rom.* 5. tab. 80.

Ital. *Seseli etiopico* *Matth.* l. c.

Frut. Habui ex collibus Siciliæ ad Ennam (*Castrogiovanni*), et *Militella* ab Eq. GUSSONIO, ex sylvis Sardinia a Prof. MORISIO, ex Corsica a Bonifacio a SERAFFINIO, et a Calvi a SOLZIMOLIO. Floret a Majo in Julium.

Caulis fruticosus, teres, erectus, ramosus, ramis sparsis, erectis, vel patulis, etiam orgyalis, glaucescens,

sæpe rubens. Folia sessilia, obverse oblongo-lanceolata, vel obovata, acuta, vel obtusa, mutica, aut mucronulata, subinde emarginata, coriacea, sparsa, numerosa, supra saturate viridia, subtus uninervia, crebre reticulato-venosa, et intense glauca. Umbellæ terminales, solitariae, pedunculatæ, multiradiatæ, æquales, convexiusculæ. Involucrum, et involucella polyphylla, umbella, et umbellulis breviora, patentia, vel reflexa, decidua, foliolis oblongis, obtusis, similibus in reliquis folio caulino. Diachenium oblongum, parvum, acute costatum, glabrum, maturitate rubidum, glaucescens. Tota planta glabra. Folia in frigidioribus locis decidua. Interdum inter foliola involucri stat foliolum grandius, ovatum, persistens.

ECHINOPHORA.

Lin. Gen. p. 129. Juss. Gen. p. 225. Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 423. Lamk. Illustr. 2. tab. 190. Smith. Engl. Fl. 2. p. 37. De Cand. Prod. 4. p. 234. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 319.

Umbella composita, plana. Involucrum olygo-polyphyllum, umbella brevius. Involucella pentaphylla. Utriusque foliola inæqualia, apice spinosa, vel inermia. Umbellulæ in centro fertiles, in ambitu steriles. Margo calycinalis quinquepartitus, laciniis lanceolatis, spinoso-mucronatis, vel inermibus, externis longioribus. Corollæ parviradiantes, petalis obcordatis, lacinula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora. Antheræ oblongæ, biloculares. Stili elongati, in fructu superne recurvi. Diachenium floris centralis sepultum intra tubam pedicelli, cylindraceo-angulatum, coronatum margine calycinali patenti, vel recurvo, subpilosum, circumdatum ovariis abortivis florum steriliun, tenuioribus, sed ejusdem formæ, sitis in ora tubæ pedicellaris, involucello persistente, patente, vel recurvo circumstante.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis teres, erectus, ramosus. Folia decomposita, pinnulis extimis

integris, vel tri-plurifidis, apice spinosis, aut inermibus. Umbellæ terminales. Radii umbellulæ fructigeri tubæformes, in cavo centrali excipientes florem fertilem, in ora tubæ ferentes flores steriles. Petala alba, vel lutea.

Observ. Hinc incipiunt *Umbellatæ* habitu affini seriem fere continuatamistentes.

1. *ECHINOPHORA spinosa*: caule erecto, ramoso, divaricato; foliis bipinnatis, pinnulis trigonis, canaliculatis, spinoso-mucronatis; involucris, involucellisque simplicibus, spinosis, in fructu patentibus, rectis.

E. spinosa *Sp. pl.* 344. *De Cand. Prodr.* 4. p. 235. n. 1. α. β. *Smith. Engl. Fl.* 1. p. 37., et *Engl. bot.* v. 34. tab. 2413. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 179., et *Fl. Græc.* 3. p. 58. tab. 265. *Lamk. Ill.* 2. tab. 190. fig. 1. *Cav. Ic. et descr.* 2. p. 26. tab. 130. *All. Fl. Ped.* 2. p. 3. n. 1287. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 87. n. 1. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 75. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 140. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 68. *Suffr. Foroj.* p. 129. *Bert. Pl. Gen.* p. 42. n. 87., et *Amæn. Ital.* p. 135. n. 87., et p. 240. n. 29. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 285., et *Bot. Etr.* 4. p. 156. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 110. n. 319. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 265. *A. B.*, et *Syll.* p. 129. n. 2. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 123. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 309. a. b., et *Sup.* 1. p. 69. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 234. *Wulf. in Jacq. Coll.* 2. p. 155. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 265. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 319. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 441. n. 2875. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 350.

E. n. 5. Ginann. Stor. delle pin. Ravenn. p. 210.

Crithamo II. *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 1. p. 519. fig. *Secacul Anguill. Sempl.* p. 91.

Quædam in maritimis locis arenosis, quam *Crithmum sylvestre* vocant *Cæsalp. De pl. lib.* 13. cap. 31. p. 522.

Pastinaca marina *Donat. Tratt. de' sempl.* p. 69. fig.

Echinophora maritima spinosa *Zannich. Ist. delle piant.* p. 90. tab. 15.

Crithmum maritimum, spinosum *Cup. Hort. Cath.* p. 61.

Ital. Critmo spinoso. Pastinaca marina. Pastinaca spinosa *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 93.

Perenn. Frequens in litoribus marinis totius Italiæ, et insularum ejus. Legi in litore Lunensi alla *Marinella*, et in litore Massensi proximo, Venetiis in insula del *Lido*. Observavi in Liguria occidua in litore inter

Sestri di Ponente, et *Voltri*, unde habui etiam a VINCENTIO, et in litore Ravennati, unde attulerunt quoque DALLAGATA, et TASSINARI. Accepi ex maritimis di *Sestiana*, et *Monfalcone* a TOMMASINIO, ex ora circumpadana a *Comacchio*, *Mesola*, et *Folano* a FELISIO, ex litore Sennogalliensi ab Eq. Prof. NARDUCIO, Cuprâ maritimâ a PASSERINIO, Juliâ novâ in Præ-tutiis ab ORSINO, Cajetâ a FLORINIA-MAZZANTIA, ex Corsica a *S. Manza* a SERAFFINIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, carnosa, longa, subinde surculis subterraneis, nudis, apice cauliferis superne prolifera. Caulis teres, crassiusculus, firmus, striatus, superne angulatus, flexuosus, alterne ramosus, et interdum ramosissimus, ramis divaricatis, subcorymbosis, a paucis pollicibus ad pedem longus, ut plurimum pilulis brevissimis adpersus, scaber. Folia bipinnata, crassa, rigida, rachide, et pinnis subtrigonis, supra canaliculatis, laciniis extimis apice spinoso-mucronatis, valde pungentibus, plerumque scabra, inferiora petiolo brevi, basi in parvam vaginam expanso suffulta, reliqua vagina petiolari tantum instructa; suprema simpliciter pinnata. Umbellæ compositæ, solitariæ, planæ, crasso pedunculatæ, hirtæ, terminales cauli, ramisque. Involucrum universale quinque-decemphyllum, inæquale, umbella brevius, foliolis triquetris-nubulatis, apice spinoso-mucronatis, supra canaliculatis, inferne margine albo-membranaceis, ut plurimum simplicissimis, raro pinnatis. Umbellæ radii crassi, striati, quinque-octo, breves, licet externi longiores. Involucella pentaphylla, rarius hexaphylla, foliolis externis longioribus, umbellulam superantibus, omnibus simplicissimis, in fructu patentibus, rectis, similibus in reliquis involucro. Umbellulæ multifloræ, corollis albis, radiantibus. Reliqua generis. Tota planta glaucescens. Ludit scabra, vel glabra.

2. *ECHINOPHORA tenuifolia*: molliter pubescens; caule sulcato, ramoso, erecto; foliis inferioribus tripinnatis, decussatis, foliolis carnosulis, cuneatis, canaliculatis, subtrifidis, inermibus; umbellis subtriradiatis; involu-cellis fructus rigidis, recurvis, muticis.

E. tenuifolia Sp. pl. 344. ex loco, non Fl. Græc. Lamk. Ill. 2. tab. 190. fig. 2. Guss. Pl. rar. p. 111.,* et Fl. Sic. prodr. 1. p. 309.,* et Suppl. 1. p. 69.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 265., et Syll. p. 129. n. 1.

Pastinaca echinophora Apula *Column. Ecphr.* 1. p. 98. descr., p. 101. fig. optim.

P. sylv. angustifolia, fructu echinato *Cup. Hort. Cath.* p. 163.

Crithmum Apulum spinoso seminis involucro, foliis minoribus *Pastinacæ tenuifoliæ Moris. Oxon. sect. 9. tab. 1. fig. 2.*

Ital. Finocchio Cervone Column. l. c.

Perenn. Habui ex collibus arenosis di *Caltanisetta, Butera, Piazza* in Sicilia ab Eq. Gussoneo. Floret Septembri, Octobri.

Differt a præcedente notis sequentibus. Caulis sulcatus, etiam cubitalis. Folia inferiora tripinnata, decussata, foliolis carnosulis, parvis, alternis, cuneatis, tri-sexfidis, laciniis brevibus, acutis, inermibus, superiora bipinnata, supremaque minima, simpliciter pinnata. Rami floriferi dichotomi, cum umbella alari, vel paulo supra alam sita præter terminales. Umbellæ solitariae, parvæ, subtriradiatæ. Involucella in fructu recurva, rigida. Petala lutea. Tota planta tenuiter, et molliter pubescens, virens, intense aromatica.

Echinophora tenuifolia Sibth. et Smith. *Fl. Græc.* 3. p. 59. tab. 266. ab hac prorsus differt caule leviter striato, costis foliorum alatis, foliolis tenuibus, multo majoribus, cuneato-oblongis, planis, superne argute lacinia-tis, vel dentatis, umbellis minoribus, pubescentia totius plantæ majori, canescente. Colo in horto bot. Bononiensi. Gussonius vidit in herbario Sibthorpiano, et De Candolleano, atque in *Sup. 1. p. 69.* rectissime dedit pro nova specie sub nomine *Echinophoræ Sibthorpianæ*.

DAUCUS.

Lin. Gen. p. 131. Juss. Gen. p. 224. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 161. Lamk. Illustr. 2. tab. 192. Vent. Tabl. 3. p. 30. Gærtn. De fruct. et semin. 1. p. 79. tab. 20. Smith. Engl. Fl. 2. p. 38. De Cand. Prodr. 4. p. 209. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 312.

Umbella composita, plana, sæpe in fructu concava, multiradiata. Involucrum universale polyphyllum, decompositum. Umbellulæ multifloræ, plerumque parviradiantes, floribus externis

sterilibus, internis fertilibus; in centro umbellæ subinde flos fungosus, abortivus, coloratus. Involucella polyphylla, simplicia, aut subtrifida. Calycis margo obsoletus. Petala inæqualiter biloba, acumine mediano brevi, inflexo. Stamina corolla longiora. Antheræ didymæ. Receptaculum convexulum, ora subrepanda. Stili in fructu longiusculi, divergentes. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, ovoideo-oblongum, ellipsoideum, aut compresso-ellipsoideum, costis pectinato-aculeatis, aculeorum serie simplici. Carpophorum demum liberum, bipartitum.

Habitus. Plantæ annuæ, vel biennes, aromaticæ. Radix fusiformis. Caulis erectus, striatus, sulcatus, ramosus, rarius glaber. Folia decomposita, aut supradecomposita, foliolis pinnatifidis, aut inciso-dentatis. Umbellæ fructiferæ in pluribus speciebus concavo-conniventes, et nidum avis referentes. Corollæ albæ, rubentes, vel flavæ, præsertim siccæ. Aculei fructus apice nudi, aut glomchidati.

1. *DAUCUS Carota*: foliorum inferiorum foliolis inciso-dentatis, superiorum laciniis anguste linearibus; involucris pinnatifidis, involucellisque linearibus, integris, trifidisque; diachenii aculeis aristula simplici, subuncinata terminatis.

D. Carota *Sp. pl.* 348. *De Cand. Prodr.* 4. p. 211. n. 9., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 327. n. 3509. *α. Smith. Engl. Fl.* 2. p. 39., et *Engl. bot.* v. 17. tab. 1174. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 133. *Fl. Dan.* tab. 723. *Svensk. bot.* v. 2. tab. 104. *Albert. Fl. med.* 3. p. 69. tab. 137. *All. Fl. Ped.* 2. p. 30. n. 1380. herb. *Balb. Fl. Taur.* p. 48. *Re Fl. Seg.* p. 25., et *Fl. Tor.* 1. p. 164. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 94. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 71. n. 1. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 129., et 336. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 50. n. 333., et *Fl. Com.* 2. p. 94. *α. δ. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 237.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 346. *α. Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 77. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 143. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 72. *Suffr. Foroj.* p. 126. *Bert. Pl. Gen.* p. 42. n. 88., et *Amæn. Ital.* p. 136. n. 88. *Sav. Due cent.* p. 64. *β. Orsin. in Cap. Opusc.* p. 281. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.*

- p. 112. β.* Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 319. b. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 359. Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 312. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 449. n. 2916. Host. Fl. Austr. 1. p. 356. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 189. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 307. tab. 3. fruct., et excl. var. ξ.*
- D. mauritanicus All. Fl. Ped. 2. p. 31. n. 1381. tab. 61. fig. 1. herb.*
- D. polygamus Jacq. Hort. Vind. 3. p. 43. tab. 78. Ten. Fl. Nap. 3. p. 281. A., et Syll. p. 132. n. 2. A.*
- D. n. 746. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 1. p. 326.*
- Pastinaca salvatica Matth. ed. Valgr. ann. 1585. tom. 2. p. 789. fig. mala. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann. 1585. p. 338. fig. mala.*
- Staphylinus sylvestris Cæs. De pl. lib. 7. cap. 21. p. 288.*
- Daucus vulgaris Zannich. Ist. delle piant. p. 85. tab. 190. Hort. Rom. 5. tab. 74.*
- D. seminibus hispidis Segui. Ver. 2. p. 9. n. 1.*
- Ital. Capo bianco. Carota salvatica. Dauco marino. Galinacci. Pasticcione. Pastinaca. Pastinaccini. Pastri-ciani. Virga pastoris Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 89.*
- Offic. Dauci sylvestris semina Lin. Mat. med. p. 47. n. 142.*
- Bienn. Vulgaris in collibus, pratisque totius Italiæ. Le-gi Sarzanæ, Genuæ, Bononiæ, Venetiis al Lido, et in insula del Castello, Pompejis in rudibus oppidi, et Cumis ad antrum Sibillæ prope arcem dirutam. Habui ex agro Mantuano a BARBIERO, ex pratis Tergestinis a TOMMASINIO, ex agro Ravennati a DALLAGATA, ex balneis Lucensibus a BUBANIO, ex herbis Pistorien-sibus a Prof. ANT. TARGIONIO TOZZETTIO, ex viciniis di Fiumicino a Prof. MAURIO. Floret a Majo in serum autumnum.*
- Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, longa, plerum-que gracilis, alba cum aliqua flavedine, aroma olens. Caulis teres, striatus, erectus, vel ascendens, alterno ramosus, a semipede ad duos pedes, et ultra longus, ludit hirsutus, hirtus, scaber, præsertim inferne, vel totus glaber. Folia radicalia, et caulina inferiora petiolata, bipinnata, foliolis ovatis, aut oblongis, inci-so-dentatis, laciniis modo latiusculis, modo angustis, mucronulatis. Petioli striati, supra canaliculati, basi in vaginam parvam, amplexicaulem expansi. Folia cau-lina superiora bipinnata, aut pinnata, foliolis lineari-angustissimis, vel lanceolato-linearibus, acuminatis, mucronatis, simplicibus, vel parce divisis, subinde*

elongatis, suffulta loco petioli vagina petiolari canaliculata, amplexicauli, striata, margine albo-membranacea. Omnia folia ludunt hirta, scabra, vel glabra. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, longo pedunculatæ; nubiles nutantes, multiradiatæ, sæpe instructæ flore centrali subsessili, fungoso, abortivo, puniceo, in anthesi planæ, patentes, in fructu conniventes, concavæ nidi avium instar. Involucrum polyphyllum, umbella longius, æquale, aut brevius, patens, vel reflexum, foliolis pinnatifidis, vagina petiolari angusta, albo-marginata suffultis, laciniis anguste linearibus, acuminatis, integerrimis. Radii striati, scabri, vel glabri, subinde purpurantes, externi longiores, in fructu incurvi. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes. Involucella polyphylla, patentia, foliolis lineari-angustissimis, acuminatis, inferne albo-marginatis, integerrimis, trifidisque, externis longioribus. Margo calycinalis e denticulis obsoletis, acutis. Corolla alba, vel suaverubens, petalis radiantibus profunde bilobis. Diachenium parvum, ovoideum, in aprico purpurascens, costis armatum serie longitudinali simplici aculeorum. Aculei latitudine ipsius diachenii subbreviares, subulati, basi vix dilatati, apice passim terminati aristula simplici, subuncinata, rarius duplici. Vallecule distiche pilosæ, vel glabræ. Tota planta grate aromatica. Quæ plantæ coluntur in hortis ad usum culinarem, et a Linnæo habitæ sunt pro varietate β , et γ hujus speciei, profecto pertinent ad speciem diversam, et rectius forte censendæ veluti varietates *Dauci maximi* Desf.

Usus. Semina pollent virtute carminativa, diuretica, emenagoga. Præstant in stranguria, et calculo.

2. *DAUCUS setulosus*: foliis inferioribus bipinnatis, foliolis angustissime, breviterque laciniatis, subsetosis; involucris pinnatifidis, involucellisque simplicibus, utrisque lineari-setaceis, ciliato-spinulosis; diachenii aculeis elongatis, basi distinctis, apice stellulato-glochidatis.

D. setulosus Guss. in *De Cand. Prodr.* 4. p. 211. n. 6.*
Ten. Syll. p. 591.*

D. scabrosus Bert. *ined.*

D. maritimus Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 282.*

Ital. *Carota soandicina*.

Bienn. Habui ex Inarime a Prof. GIRALDIO, ex eadem insula, et ex litore Puteolano a *Bagnuoli* ab EEqq.

Gussonio, et Prof. TENORIO, ex Calabria iterum ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Præcedente minor. Folia radicalia, et caulina ima bipinnata, foliolis multipartitis, laciniis lineari-filiformibus, acutis, brevibus, uniformibus, omnino ut in *Scandice australi* L., plus minus setulosis; caulina superiora minus decomposita, laciniis ejusdem longitudinis, et formæ, sed paululum latioribus. Involucrum pinnatifidum, lineari-setaceum, umbellam æquans, aut longius, carina, et margine æqualibus intervallis ciliato-spinulosum, foliolis suffultis vagina petiolari angusta, margine albo-membranacea, ciliata. Involucella simplicia, filiformia, basi latiora, et albo-marginata, ciliato-spinulosa, umbellulam subæquantia, aut longiora. Diachenium oblongum, alis costarum angustissimis, subnullis, aculeis alarum elongatis, longitudinem diachenii æquantibus, vel superantibus, basi distinctis, vix dilatatis, apice terminatis glochide minuta, incumbente, stellulata. Vallecule distiche setosæ. Reliqua ut in *Dauco Carota* L.

Primus cognovi speciem ab exemplaribus Giralidianis, et sub nomine *Dauci scabrosi*, quod forte aptius, botanicis impertivi.

3. *DAUCUS parviflorus*: caule scabro; foliis inferioribus remote bipinnatis, foliolis cuneato-oblongis, basi pinnatifidis, apice inciso-dentatis, superioribus pinnatis, subfalcatis; involucris lineari-pinnatifidis, umbella brevioribus; diachenii oblongo-cylindræcis, aculeis brevissimis, glochidato-stellulatis.

D. parviflorus De Cand. Prodr. 4. p. 211. n. 7. Desf. Fl. Atl. 1. p. 241. tab. 60.

Sylvestris Pastinaca daucoïdes Apula Column. Ecphr. 1. p. 102. fig. p. 104. pl. macrior.

Ital. *Carota granaïola*.

Bienn. Legi Sarzanæ inter sata, ubi copiosus. Floret Junio, Julio.

Caulis teres, striatus, erectus, alterne ramosus, tuberculato-scaber, et subinde hirtulus, aculeolis, setisque reflexis, bipedalis, et ultra. Folia inferiora remote bipinnata, foliolis cuneato-oblongis, basi utrinque sectis lacinia profunda, lanceolata, integerrima, aut apice subincisa, subinde falcata, reliqua parte apice inciso-dentatis; superiora pinnata, foliolis lauceolato-linearibus, aut linearibus, integris, vel una alterave lacinia insculptis, sæpius falcatis. Omnium foliolorum

lacinia, et dentes mucronulo terminantur. Umbellæ grandes, multiradiatæ, patentes, sed minus in fructu, neque tamen concavo-conniventes, ut nidum avium referant, sæpe in centro interstinctæ flore fungoso, abortivo, intense puniceo, subsessili. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, angustissime lineari-pinnatifidum, acuminato-aristatum, glabrum, aut subciliatum. Radii orti e receptaculo umbellari quidquam dilatato, orbiculari, convexo, striati, scabri, vel hirtuli, externi longiores. Involucella polyphylla, umbellula florifera sublongiora, fructiferam vix æquant, aut breviora, foliolis linearibus, acuminatis, integris, trifurcisque, margine, carinaque spinuloso-ciliatis, basi utrinque albo-membranaceis. Petala exigua, alba, vel rubentia, sicca lutescentia. Diachenium gracile, oblongo-cylindraceum, totum brevissime hirtum, aculeolis costarum hirsutiem vallicularum æquantibus, basi distinctis, apice terminatis glochide minuta, peltata, stellulata. Reliqua præcedentium.

4. *DAUCUS gibbosus*: caule hispidulo, scabro; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniiis lanceolatis, integris, incisisque; receptaculo umbellari dilatato, hemisphærico; involucris lineari-pinnatifidis, umbella brevioribus; involucellis simplicibus, extus basi callosis; diachenii aculeis subulatis, distinctis, glochidato-stellulatis, latitudinem fructus duplo superantibus.

D. foliosus h *Guss. Suppl. 1. p. 73.**

Ital. *Carota callosa*.

Bienn. Habui ex insula Piera (*Vulcano*) ab Eq. *Gussonio*. Floret Majo, Junio.

Caule, et foliis valde similis *Dauco parvifloro*; sed caulis hispidulus, scabrius, folia inferiora foliolis profundius, et numerosius laciniatis, laciniiis lanceolatis, subinde omnibus integris, alias inciso-dentatis. Umbella oritur e receptaculo ampliore, orbiculari, convexo, paulo minor est, in fructu connivet nidi avium instar. Involucella umbellulam subæquantia, polyphylla, foliolis simplicibus, lanceolatis, acuminatis, margine late albo-membranaceis, carinaque ciliatis, extus basi gibbero calloso instructis. Corolla minuta, alba. Diachenium oblongum, minus gracile, costarum aculeis subulatis, basi distinctis, et vix incrassatis, apice terminatis pelta glochidato-stellulata, duplo, et triplo longioribus latitudine fructus. Valliculæ distiche hispidulæ.

5. *DAUCUS foliosus*: caule inferne hirsuto, superne scabro; foliis imis subtripinnatis, reliquis bipinnatis; foliolis omnibus uniformibus, cuneato-ovatis, acutis, inciso-dentatis; involucris bipinnatifidis, umbellam æquantibus; diachenii aculeis subulatis, distinctis, apice glochidato-stellulatis, latitudine fructus sublongioribus.

D. foliosus Guss. *Sup. 1. p. 73.** excl. var. b.

Ital. *Carota fronzuta*.

Bienn. Habui ex Æoliis Strongyle, Lipara, et Ericusa ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Caulis teres, insigniter striatus, erectus, inferne hirsutus, pilis reflexis, canescentibus, superne scaber, subpedalis, ab imo alterne ramosus. Folia ima tripinnata, reliqua bipinnata, ludunt omnia bipinnata, foliolis cunctis uniformibus, cuneato-ovatis, acutis, inciso-dentatis, incisionibus, dentibusque parvis, ovatis, acutis; superiora foliolis, laciniisque minoribus; omnia pallide virentia, conferta, tenuia, plus minus pilosa. Petioli, et costæ hirsutæ. Umbellæ mediocres, aut parvæ. Involucrum polyphyllum, umbellam æquans, aut paulo superans, foliolis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, mucronato-aristatis, piloso-scabris, ciliatis. Radii umbellæ striati, scabri, externi parum longiores. Intèrdum umbella fit e centro proliferà, radio elongato, apice umbellifero, involucrato. Involucella polyphylla, umbellulis longiora, foliolis linearibus, mucronato-aristatis, piloso-scabris, ciliatis, integris, trifurcisque. Flores parvi, albi, vel saturate rubentes. Diachenium ovoideum, aculeis subulatis, basi distinctis, et vix incrassatis, apice terminatis glochide stellulata, incumbente, latitudini fructus æqualibus, aut parum longioribus. Vallecule distiche hispidulæ.

6. *DAUCUS Bocconi*: foliis radicalibus bipinnatis, supra nitidis, subtus, petiolisque hirsutis, foliolis cuneato-ovatis, obtusis, breviter, latiuscule laciniato-dentatis; involucris umbella multo brevioribus, linearibus, trifurcis, simplicibusque, diachenii aculeis basi dilatatis, apice stellulato-glochidatis.

D. Bocconi Guss. *Fl. Sic. prodr. 1. p. 322.** et *Suppl. 1. p. 72.** Ten. *Syll. p. 591.*

D. hispidus Ten. *Fl. Nap. 3. p. 283. A. excl. syn.*

D. sicularis Ten. *Syll. in add. p. 560. non Tin.*

Pastinaca Oenanthes folio Bocc. *Sic. p. 75. descr., pag. 74. tab. 40. fig. 3.*

Flor. Ital. T. III.

Ital. *Carota presemolina*.

Bienn. Habui ex arenosis, et saxosis maritimis Siciliæ a Mondello ab Eq. Gussone. Floret Junio, Julio.

Statura media inter præcedentem, et *Daucum Carotam* L. Folia radicalia breviter petiolata, bipinnata, foliolis parvis, cuneato-ovatis, obtusis, breviter, latiuscule laciniato-dentatis, supra nudis, aut subnudis, nitidis, subtus hirsutis, laciniis, dentibusque acutis. Petioli hirsuti, hirsutie alba, subreflexa. Folia caulina superiora pinnata, foliolis paulo longioribus, lanceolatis, mucronulatis, integris, aut una, alterave lacinia fissis. Involucrum umbella multo brevius, foliolis linearibus, acuminatis, trifurcis, simplicibusque. Involucella umbellula breviora, umbellula nubili tantum longiora, foliolis linearibus, acuminatis, glabris, simplicibus, bi-trifurcisque. Diachenium ovoideum, aculeis basi magis dilatatis, quam in *Dauco Carota* L., apice terminatis glochide incumbente, stellulata, minuta, latitudinem fructus subæquantibus. Reliqua ut in *Dauco Carota* L.

7. *DAUCUS maximus*: caule, petiolisque hirsutis; foliis inferioribus tripinnatis, foliolis ovatis, acutis, inciso-dentatis; receptaculo umbellari dilatato; umbella grandi; involucris numerosis, lineari-pinnatifidis; involucellis externis trifurcatis, pinnatifidisque, umbellula multo longioribus; diacheniiis ovoideis, hirtis, aculeis apice glochidato-stellulatis, latitudine fructus multo brevioribus.

D. maximus Desf. *Fl. Atl.* 1. p. 241. herb. ex Guss. *De Cand. Prodr.* 4. p. 212. n. 16. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 282., et *Syll.* p. 132. n. 7. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 320.*

D. mauritanicus Ab Ucr. *Hort. Pan.* p. 125.

Ital. *Pastinaca maggiore*.

Bienn. Habui ex Sardinia a Prof. MORISIO. Floret Aprili, Majo.

Præcedentium omnium multo grandior. Radix fusiformis, crassa, carnosa. Caulis teres, striatus, erectus, hirsutus, scaber, alterne ramosus, sesqui-bicubitalis. Folia ima grandia, ambitu triangularia, tripinnata, foliolis ovatis, acutis, vel acutiusculis, inciso-dentatis, petiolata, petiolo valde hirsuto, basi expanso in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora minora, bipinnata, foliolis angustius æctis, suffulta vagina petiolari simili, sed successive breviora, pro petiolo; omnia plus minus in nervis,

venis, et margine foliolorum hirsutula, subinde etiam superficie, supra late viridia, subtus pallidiora. Umbellæ solitariæ, terminales, maximæ, multiradiatæ, longissime pedunculatæ, pedunculis striatis, hirsutis, vel hirtis, scaberrimis, ortæ e receptaculo umbellari dilatato, orbiculari, convexo, fereutes in centro flosculum abortivum, fungosum, crassum, saturate puniceum, brevissime pedunculatum, in anthesi patentes, in fructu conniventi-concavæ nidi avium instar. Involucrum polyphyllum, umbellam æquans, aut brevius, patens, vel reflexum, foliis numerosissimis, angustissime lineari-pinnatifidis, suffultis vagina petiolari striata, margine albo-membranacea, laciniis acuminato-aristatis, margine, et carina hispidulis. Radii striati, hispidi, aut tuberculato-scaberrimi, exteriores longiores. Umbellulæ grandiusculæ, multifloræ, floribus externis longius radiolatis. Involucella polyphylla, inæqualia, linearia, acuminato-aristata, ciliata, basi paulo latiora, et albo-marginata, umbellula longiora, interiora simplicia, vel bi-trifurca, exteriora umbellulam præ reliquis multo superantia, passim pinnatifida, subinde mixta cum trifurcis. Corollæ albæ, grandiuscule radiantæ. Diachenium parvum, ovoideum, hirtum, aculeis costarum subulatis, distinctis, apice terminatis glochide peltato-stellulata, latitudine fructus multo brevioribus. Hirsuties plantæ albida, in caule inferiore, et petiolis retroflexa.

Gussonius, qui vidit exemplaria nostra, certum me fecit esse identica cum suis, et cum exemplaribus herbarii Desfontainesiani. Ex hac specie probabiliter dimanarunt Carotæ, quæ coluntur in hortis ad usum culinarem.

8. *Daucus hispidus*: hirsutus, scaber; foliis inferioribus tripinatis, foliolis cuneato-ovatis, obtusis, inciso-dentatis; involucrio universali pinnatifido, laciniis brevibus, involucellis lanceolato-linearibus, acuminatis, integris, trifidisque; diacheniiis ellipsoideis, aculeis subulatis, basi distinctis, apice stellulato-glochidatis, fructus latitudine paulo brevioribus.

D. hispidus Desf. *Fl. Atl.* 1. p. 243. tab. 63.

D. gummifer Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 283. ex ipso Auct. in Syll. p. 591.

Ital. *Pastinaca ruvida*.

Bienn. Legi Cumis ad austrum Sybillæ prope arcem dirutam. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis. Caulis teres, striatus, erectus, alterne ramosus, hispidus, strigis reflexis, superne subinde tantum hirtus, sesqui-bipedalis. Folia inferiora petiolata, tripinnata, ambitu grandia, subtriangularia, hirsuta, non nitentia, foliolis cuneato-ovatis, tenuibus, obtusis, inciso-dentatis, dentibus obtusiusculis cum mucronulo in medio. Petioli hispidi, strigis reflexis, basi expansi in vaginam brevem, latiusculam, striatam, extus hirsutam, margine albo-membranaceam, et dense ciliatam. Folia caulina superiora bipinnata, foliolis angustius laciniatis, ceterum conformibus, suffulta loco petioli vagina petiolari paululum longiore. Umbellæ solitariae, terminales, grandiusculæ, multiradiatæ, patulæ, longe pedunculatæ, radiis in fructu leniter incurvulis, nec tamen coadunatis, ut nidum avium simulent. Involucrum polyphyllum, hirtum, umbella multa brevius, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, brevibus, acuminato-mucronatis. Receptaculum umbellare quidquam dilatatum. Radii striati, hispidi, externi paulo longiores. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, dorso viridibus, hirtis, margine albo-membranaceis, ciliatis, integerrimis, trifurcisque. Corolla parva, alba, sicca lutescens. Diachenium maturum ellipsoideum, aculeis subulatis, basi distinctis, non, aut vix dilatatis, latitudine fructus subbrevioribus, apice glochidato-stellulatis. Vallecule distiche hispidulæ.

Hæc species, ut recte monet Desfontainesius l. c., valde appropinquat *Daucum maritimum* With., sive *Daucum Gingidium* æ nostrum, dum hic luxuriat; sed facile distinguitur habitu hirsutiore, foliis grandioribus, magis compositis, non nitentibus, umbella densiore, diachenio ellipsoide, aculeis glochidatis. *Daucus hispidus* De Cand. Prodr. 4. p. 213. n. 19. forte constat heterogeneis plantis, ut ipse Cl. Auctor suspicatur.

9. *Daucus Gingidium*: glaber; caule erecto; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis carnosulis, cuneato-ovatis, inciso-dentatis, nitidis; involucris lineari-pinnatifidis; involucellis lanceolatis, margine late albo-membranaceis, ciliatis, integris, trifurcisque, umbellulam æquantibus; diacheniiis ovoideis, aculeis subulatis, apice nudis, latitudine fructus brevioribus.

D. Gingidium Sp. pl. ed. 1. p. 242., et edit. 2. p. 348.

Gingidio Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 1. p. 553. fig. bona.

Staphylinus folio latiore Riv. Pent. irr. tab. 30. pl. luxurians.

β glaber, erectus; foliolis omnibus anguste pinnatifido-dentatis, nitidis.

α petiolis, caulibusque hirsutis, scabrisve; foliolis ovatis, inciso-dentatis.

Daucus Gingidium De Cand. Prodr. 4. p. 211. n. 12. herb. ex Guss. Guss. Sup. 1. p. 72. Ten. Syll. p. 592. n. 12.*

D. lucidus Lin. fil. Sup. p. 179.

*D. Carota β polygamus Fior. in Giorn. Arc. tom. 18. p. 163.**

D. maritimus Smith. Engl. Fl. 2. p. 40., et Engl. bot. v. 36. tab. 2560. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 133.

D. gummifer Sav. Due Cent. p. 65. Guss. Fl. Sic. prod. 1. p. 321.**

*D. hispidus B Ten. Fl. Nap. 3. p. 283.**

δ caule decumbente, scabro, foliolorum omnium laciniis angustis, lanceolatis.

*Daucus maritimus Lamk. Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom. 1. p. 627. n. 4. De Cand. Prodr. 4. p. 211. n. 10. herb. ex Guss., et Fl. Franç. 4. p. 329. n. 3503. Guss. Sup. 1. p. 72.**

D. parviflorus Guss. Fl. Sic. prod. 1. p. 322. non Desf. Ital. Gingidio. Carota marina.*

Bienn. Legi in insula Palmaria portus Lunæ, et in promontorio Lunensi alla Bianca, varietatem β in Lunæ portu prope arcem S. Theresiæ. Varietatem α habui ex scopulis di Telamone ab Eq. Prof. SAVIO, ex maritimis ad Circæum a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Apulia in ora maritima di Peschici ad Garganum ab Eq. Prof. TENORIO, ex maritimis di Gallipoli, et ex Ustica ab Eq. GUSSEONIO, ex Gorgonia in mari Tyrrheno a Prof. GIULIO, ex maritimis Sardinie a Prof. MORISIO, ex Corsica a Bonifacio a SERAFFINIO, ex insula de' Cavalli prope Corsicam a SOLEIROLIO. Varietatem δ obtinui ex Sicilia ab Eq. GUSSEONIO. Floret ab Junio in Septembrem.

Caulis uni-bipedalis, et etiam quidquam ultra, teres, striatus, erectus, alterne ramosus. Folia inferiora petiolata, bipinnata, foliolis cuneato-ovatis, obtusiusculis, inciso-dentatis; superiora minora, suffulta pro petiolo vagina petiolari, foliolis angustioribus, angustius laciniatis, laciniis minus inciso-dentatis, subinde integerrimis, falcatisque. Omnium foliola carnosula, nitida, supra late viridia, subtus pallidiora, laciniis,

dentibusque brevissime mucronulatis. Umbellæ ut in *Dauco Carota* L. Involucrum umbella brevius, foliolis pinnatifidis, aut trifurcis, suffultis vagina petiolaris latiuscula, margine albo-membranacea, laciniiis lanceolato-linearibus, vel linearibus, acuminato-aristatis, ciliolatis. Involucella lanceolata, aut ovato-lanceolata, margine late albo-membranacea, superne, vel tota crebre ciliata, et fere barbata, simplicia, aut trifurca, umbellula sublongiora. Petala alba, vel suaverubentia. Diachenium ovoideum, aculeis subulatis, basi distinctis, apice simplicibus, nudis, incurvulis, latitudine fructus brevioribus. Tota planta glaberrima.

Varietas β differt tantum foliolis omnibus anguste pinnatifidis; hac nota valde appropinquat *Daucum Carotam* L., a quo distinguitur glabritie, et nitore herbæ, involucellisque latioribus, ciliato-barbatis.

Varietas α mire ludibunda caule nunc brevissimo, vix palmari, nunc longo, sesquipedali, nunc abortivo, ramis lateralibus elongatis. Caulis quoque variat decumbens, ascendens, erectus, hirsutus, vel scaber, subinde hic illic glabratus. Folia hic quoque carnosula, supra nitida, glabra, vel utrinque pilosa. Petioli plus minus hirsuti. Hirsuties partium reflexa.

Varietas δ habet caulem scabrum, decumbentem, vel ascendentem, subpedalem, folia omnia prædita foliolis carnosulis, anguste pinnatifidis, laciniiis brevibus, lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, mucronulatis.

Stirps vere polymorpha, frequentissima in maritimis Italiæ, præsertim in Liguria. Hæc præcipue innititur figuræ Matthioli superius allatæ, ut habet Smithius in Trans. of the Linn. Soc. v. 9. p. 132. Fatendum tamen est, virum clarissimum non bene ad eam traxisse *Daucum hispanicum* Gouan. Ill. p. 9., qui est longe procerior, ipso enim Gouanio fatente, habet caulem humanæ altitudinis, et omnino convenit cum *Dauco gum-mifero*, quem descripsi in Pl. Gen. p. 43., et in Amœn. Ital. p. 136. Varietas α æque comprehendit *Daucum Gingidium* De Cand., de qua re certum me fecit Gussenius, qui vidit in herbario De-Candolleano, et *Daucum maritimum* Botanicorum Anglorum, prout demonstrant exemplaria duo Anglica in meo herbario ab Woodsio missa, necnon ipsa figura in Engl. bot. v. 36. tab. 2560. Hookerus in Brit. Fl. l. c. suspicatur, plantam hanc non esse specie constantem, et forte transire

in *Daucum Carotam* L., quod quidem dicendum foret de toto *Dauco Gingidio* hic descripto, et fateor, me quoque in hanc suspicionem olim incidisse, neque eam hactenus omnino deseruisse. Facies tamen aliquid diversi portendit.

10. *DAUCUS sicularis*: caule primario abbreviato, ramis elongatis, divaricatis; foliis inferioribus subtripinnatis, foliolis carnosulis, ovatis, inciso-dentatis; involucri trifidis; involucellis lanceolatis, simplicibus, trifurcisque; aculeis latitudine fructus longioribus, basi compresso-dilatatis, apice stellato-glochidatis.

D. sicularis Spreng. *Syst. veg.* 1. p. 897. n. 7. *Tin. Pl. rar. Sic. pug.* 1. p. 6. n. 4. *Gus. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 322. n. 8., * et *Sup.* 1. p. 72.* *Moris. Stirp. Sard. cl. fasc.* 2. p. 4.*

Ital. *Dauco sparpagliato*.

Bienn. Habui ex saxosis maritimis Drepanensibus ab Eq. Gussoneo, ex Sardinia a Prof. Morisio. Floret ab Aprili in æstatem.

Radix fusiformis. Caulis primarius abbreviatus, pollicaris, spithamalis, teres, striatus, glaber, subpilosus, aut scaber, ramosus, ramis valde divaricatis, ipso longioribus, imis fere decumbentibus. Folia carnosula, supra nitida, subtus sæpe pilosa, inferiora bi-tripinnata, petiolata, petiolis glabris, vel subhirsutis, foliolis parvis, cuneato-subrotundis, vel cuneato-ovatis, obtusis, inciso-dentatis, dentibus mucronulatis, superiora minora, pinnata, pinnulis lanceolatis, vel linearibus, subintegris. Umbella terminalis cauli primario, cum abortivus est, videtur fere radicalis, dum umbellæ terminales ramis longe super illam extolluntur. Umbellæ omnes solitariae, parvæ, pedunculatæ, in fructu conniventes. Involucrum universale quinque-occtophyllum, umbella brevius, aut æquans, foliolis vagina petiolarum latiuscula suffultis, trifidis, laciniis linearibus, acuminato-mucronatis. Radii breves, striati, scabri, fructiferi incrassati. Flosculus abortivus centralis deest. Involucella umbellulam subæquantia, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine anguste membranaceis, superne subciliatis, nonnullis subinde trifurcis. Corollæ admodum parvæ, albæ, vel rubellæ, quæ albæ, lutescunt in sicco. Diachenium ovoideum, aculeis latitudinem fructus paulo superantibus, basi compresso-dilatatis, et subconfluentibus, apice terminatis glochide stellulata, incumbente. Valliculæ bifariam hispidulæ.

Cave ne habitu foliorum confundas cum lusibus maerioribus *Dauci Gingidii*, præsertim varietatis α . Rami valde divaricati, et diachenium facile distinguunt.

11. *DAUCUS dentatus*: caule inferne hirsuto, superne scaberrimo; foliis inferioribus tripinnatis, foliolis ovatis, acutis, inciso-dentatis; receptaculo umbellari expanso; involucris lineari-pinnatifidis; involucellis lanceolatis, simplicibus, trifurcisque; diachenii oblongis, aculeis dentiformibus, brevissimis, basi compresso-dilatatis, glochide terminali, stellulata, decidua.

Ital. *Dauco dentellato*.

Bienn. Habui ex rupibus maritimis Sardiniae a Prof. MORISIO. Floret Junio, Julio.

Caulis teres, erectus, striatus, inferne hirsutus, pilis canescentibus, reflexis, superne tuberculatus, scaberrimus, alterne ramosus. Folia inferiora tripinnata, foliolis cuneato-ovatis, acutis, inciso-dentatis, supra glabris, subtus nervo, venisque hispidulis, dentibus mucronulatis, petiolata, petiolis hirsutis, striatis, basi expansis in vaginam latiusculam, hirsutam, margine albo-membranaceam, dense ciliatam; superiora foliolis angustioribus, minusque incis. Umbellæ terminales, solitariae, pedunculatae, primaria potius grandis, radiis externis multo longioribus. Receptaculum umbellare dilatatum, orbiculare, convexum. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, patens, vel reflexum, foliolis vagina petiolarum, albo-marginata suffultis, pinnatifidis, laciniis anguste linearibus, acuminato-mucronatis, subciliatis. Radii striati, scabri, vel glabri, fructiferi crassiores. Involucella umbellulam floriferam æquantia, at umbellula fructifera insigniter breviora, foliolis lanceolatis, acuminato-mucronatis, margine albo-membranaceis, subciliatis, simplicibus, trifurcisque. Corollæ exiguae, albæ, siccae lutescentes. Diachenium oblongum, bilineare, aculeis dentiformibus, brevissimis, et latitudine fructus multo brevioribus, basi compresso-dilatatis, apice terminatis glochide incumbente, stellulata, decidua, ut demum nudi, et obtusiusculi appareant. Vallecule juniores totæ breviter pilosæ, seniores fere glabræ, et in nervulo medio tantum distiche setulosæ.

12. *DAUCUS mauritanicus*: caule hirsuto; foliis inferioribus tripinnatis, triangulari-acuminatis, pinnis primariis rectangule patentibus, foliolis lanceolatis, acutis, inciso-dentatis; receptaculo umbellari dilatato; involucris

lineari-pinnatifidis; involucellis lanceolatis, simplicibus, trifidisque; diachenis ellipsoideis, aculeis subulatis, apice glochidato-stellulatis, latitudine fructus paulo brevioribus.

D. mauritanicus *Sp. pl.* 348., et *Mant. alt.* p. 351. *Guss. Sup.* 1. p. 73.*

Pastinaca tenuifolia *Sicula*, hirsuta, crispa *Bocc. Sicil. p.* 28. *tab.* 14. *fig.* 2. *M. Moris. Oxon. sect.* 9. *tab.* 13. *fig.* 3. ex *Bocc.*

Ital. Dauco pennato.

Bienn. Habui ex Miseno, ex Ericusa, et Strongyle ab *Eq. Gussone*, ex insula Caprearum a *Prof. GERALDIO*. Floret Aprili, Majo.

Caulis teres, striatus, canescenti-hirsutus, præsertim inferne, hirsutis reflexa, superne potius hirtus, scaber, erectus, alterne ramosus, sesqui-bipedalis. Folia inferiora potius grandia, ambitu triangularia, acuminata, tripinnata, in macrioribus speciminibus tantum bipinnata, pinnis rectangule patentibus, imisque subinde deflexis, foliolis lanceolatis, acutis, vel acuminatis, acuteque inciso-dentatis, carnosulis, supra nitidis, glabris, subtus plus minus hirsutis, petiolata, petiolis canescenti-hirsutis, basi expansis in vaginam parvam, hirsutam, margine albo-membranaceam, superiora minora, foliolis angustioribus, minusque inciso-dentatis, suffulta loco petioli vagina petiolari longiuscula, canaliculata. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, grandiusculæ, fructiferæ contractæ. Receptaculum umbellare dilatatum, orbiculare, convexum. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, hirtum, foliolis vagina petiolari angusta suffultis, pinnatifidis, laciniis linearibus, acuminato-mucronatis. Radii striati, hirti, scabri, interiores breviores. In centro umbellæ subinde flosculus fungosus, abortivus, puniceus, sessilis. Involucella lanceolata, acuminato-mucronata, integra, vel trifurca, hirta, umbellulam subæquantia, margine late albo-membranacea, ciliata. Petala alba, vel rubra. Diachenium ellipsoideum, parvum, aculeis subulatis, basi paululum dilatatis, et distinctis, apice terminatis glochide bi-trifido-stellulata, incumbente, nonnullis aristula simplici tantum hamatis, latitudine fructus paulo brevioribus. Vallicula linea mediana distichè hispidulæ.

Stirps media inter *Daucum Gingidium* L., et *Daucum hispidum* Desf. Ex characteribus a Linnæo datis, ex

figura Morisoniana, quam idem Linnæus præfert in Mant. alt. l. c., et ex specimine in herbario Banksiano juxta Gussonium hic videtur verus *Daucus mauritanicus* L., non autem Allionii, et De Candollei.

13. *DAUCUS gummifer*: caule orgyali, hirsutissimo; foliis inferioribus amplis, tripinnatis, carnosulis, supra nitidis; involucris bipinnatifidis, umbella longioribus, laciniis ovato-lanceolatis, involuclisque mucronatis, ovatis, margine late albo-membranaceis, dense ciliatis, tri-quinquefidis, simplicibusque.

D. gummifer Bert. *Pl. Gen.* p. 43. n. 89., et *Amæn. Ital.* p. 136. n. 89. *Vitm. Summ. pl. 2.* p. 136. *All. Misc. Taur.* 5. p. 82. n. 104. *Lamk. Enc. méth. bot. éd. de Pad.* tom. 1. sec. part. p. 627. n. 3.

D. hispanicus Gouan. *Ill.* p. 9. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 31. n. 1382.

Pastinaca tenuifolia, lucida, gummi manans *Bocc. Mus. di piant.* p. 30. tab. 20.

Ital. Dauco resinoso.

Bienn. Legi Genus in rupibus maritimis alla Cava. Floret Majo, Junio.

Caulis teres, striatus, erectus, crassus, suborgyalis, geniculis tumens, valde ramosus, ramis alternis, densissime hirsutus, præsertim inferne, hirsutie canescente, superne potius hirtus, et scaber, sæpe rubens. Folia inferiore ampla, ambitu triangularia, acuta, carnosula, patentia, convexa, tripinnata, in macrioribus tantum speciminibus bipinnata, foliolis ovatis, aut ovato-oblongatis, pinnatifido-dentatis, supra saturate viridibus, nitidissimis, et veluti vernice illinitis, glabris, aut vix pilosis, subtus pallidioribus, hirsutis, præsertim in nervo, et venis, petiolata, petiolis hirsutissimis, striatis, supra canaliculatis, basi expansis in vaginam brevem, latiusculam, striatam, extus dense canescenti-hirsutam, superiora omnino conformia, sed suffulta loco petioli vagina petiolari latiuscula, et longiuscula. Umbellæ terminales, solitariae, longe pedunculatæ, potius grandes, confertæ. Receptaculum umbellare dilatatum, orbiculare, convexum. In centro umbellæ subinde flos carnosus, abortivus, puniceus, subsessilis. Involucrum polyphyllum, vere foliaceum, umbella longins, foliolis suffultis vagina petiolari latiuscula, margine albo-membranacea, ciliata, bipinnatifidis, laciniis ovato-lanceolatis, mucronatis, nervo, et venis præsertim hirtis. Radii striati, densissime

cano-hirti. Involucella polyphylla, umbellula longiora, foliolis ovatis, mucronatis, carina dorsali hirtis, margine late albo-membranaceis, ciliatis, tri-quinquefidis, simplicibusque. Corolla alba. Diachenium perfectum non vidi. Planta vulnerata fundit humorem primo tenuem, sed aeris attactu cito condensatum, aroma grate olentem, unde odor plantæ.

Planta Bocconii ob folia grandiora, quam in *Dauco Carota* L., ob hirsutiem multam, ob humorem terebinthinaceum, quem vulnerata fundit, ob habitum elatum, robustumque in ipsa figura demonstratum, hujus loci omnino est, nec pertinet ad *Daucum Gingidium* π nostrum, ut quidam malunt, qui longe minor, minus hirsutus, nec terebinthinifer.

14. *Daucus australis*: caule erecto, scabro; foliis inferioribus tripinnatis, ovatis, foliolis lanceolatis, acutis, anguste pinnatifido-dentatis, subtus, petiolisque hirsutis; receptaculo umbellari dilatato; involucris umbella brevioribus, lineari-pinnatifidis, trifidisque; involucrellis linearibus, umbellula sublongioribus, simplicibus, trifurcisque; diacheniiis ellipsoideis; aculeis latitudine fructus dimidio brevioribus, basi latiusculis, confluentibus; glochide terminali stellulata, decidua.

D. australis Guss. Sup. 1. p. 74.*

Ital. *Dauco coriandolino*.

Bienn. Habui ex *Egadibus* Lampione, et *Lopadusa* ab Eq. Gussoneo. Floret Aprili, Majo.

Caulis teres, striatus, scaber, inferne hirsutus, alterne ramosus, a spithama ad sesquipedem longus. Folia inferiora tripinnata, circumscriptione ovata, foliolis lanceolatis, acutis, anguste pinnatifido-dentatis, mucronulatis, carnosulis, supra læte viridibus, glabris, nitidis, subtus hirsutis, petiolata, petiolis teretibus, striatis, valde hirsutis, supra leviter, et anguste canaliculatis, basi expansis in vaginam latiusculam, potius brevem, striatam, hirsutam, subinde rubentem, margine membranaceo-scariosam; superiora ejusdem formæ, sed suffulta loco petioli vagina petiolari angustiore, longiuscula. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, multifloræ, mediocres. Receptaculum umbellare dilatatum, orbiculare, convexum. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, foliolis vagina petiolari angusta, albo-marginata suffultis, pinnatifidis, trifidisve, laciniis brevibus, linearibus, acuminato-

-mucronatis, ciliatis. Radii striati, hirti, scabri, fructiferi crassiores, et coadunati. Involucella umbellula sublongiora, foliolis lanceolato-linearibus, mucronatis, albo-marginatis, ciliatis, dorso hirtulis, simplicibus, trifurcisque. Diachenium ellipsoideum, aculeis subulatis, basi quidquam dilatatis, et inter se confluentibus, latitudine diachenii fere dimidio brevioribus, in statu juniore apice stellulato-glochidatis, glochide demum decidua. Vallecule linea mediana distiche hispidulæ.

15. **DAUCUS BROTERI**: caule erecto, divaricato, superne scabro; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis angustopinnatifidis, laciniis subintegris; involucris pinnatifidis, involucellisque setaceis; diachenii ellipsoideo-oblongis, crasse costatis; aculeis basi dilatatis, apice glochide stellulata calyptratis, latitudine fructus longioribus.

D. Broteri Ten. *Syll.* p. 591.*

D. setulosus Ten. *Rel. di un viag. in Abruz. nel 1831.* p. 121.* non Guss.

D. muricatus Herb. Linn. ex Guss. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 113. n. 344.* excl. syn.

Caucalis Florentina, *Dauci sylvestris* folio, et facie, fructu parvo *Mich. in Till. Cat. hort. Pis.* p. 36. ex herb. Bonon.

Ital. Lappola pastricciana.

Bienn. Habui Romæ, ubi communis, et ex litore Romano a Prof. MAURIO, ex Prætutiis a Turri ab Eq. Prof. TARNORIO, ex collibus maritimis Principatus citerioris a *Casalicchio*, et *Acropoli* a GIORDANO. Floret Julio, Augusto.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba. Caulis teres, striatus, erectus, dichotomus, ramis divaricatis, spithamalis-pedalis, inferne plus minus hirsutus, hirsutie reflexa, superne scaberrimus. Folia inferiora bipinnata, foliolis pinnatifidis, brevibus, laciniis lanceolatis, vel linearibus, mucronulatis, integerimis, aut una, alterave incisione fissis, subtus præsertim ad nervos, venasque substrigosis, subinde etiam supra, rarius utrinque glabris, petiolata, petiolis tenuibus, striatis, setulosis, basi in vaginam parvam expansis; superiora pinnata, foliolis linearibus-angustissimis, longiusculis, acuminato-aristatis, subintegerrimis, suffulta loco petioli vagina petiolari angusta, longiuscula. Umbellæ solitariæ, terminales, parvæ, longe

pedunculatæ, in anthesi patentes, in fructu concavo-coadunatæ, subinde cum flosculo centrali abortivo, fungoso, subsessili, puniceo. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, foliolis strigillosis, basi petiolari angusta suffultis, pinnatifidis, vel trifidis, laciniis angustissime linearibus, acutis. Radii striati, scabri, vel hispiduli. Involucella lineari-setacea, acuminata, mucronata, hispidula, umbellulam subæquantia, simplicia, rarius bi-trifurca. Corollæ minutæ, subradiatæ, albæ, siccæ lutescentes. Diachenium ellipsoideo-oblongum, majus quam in *Dauco Carota* L., alatum costis crassis, albicantibus, aculeis basi paululum dilatatis, apice calyptratis glochide convexa, stellulata, latitudine fructus fere duplo longioribus, albis, vel rubro-purpurantibus. Vallecule lineæ mediana distiche hispidæ.

Gussoneus loquens de *Dauco muricato* in Suppl. 1. p. 75. nos certos facit, *Daucum Broteri* Ten. esse in herbario Linnæano sub nomine *Dauci muricati*, in herbario autem Banksiano sequentem speciem haberi sub eodem nomine. Exemplaria autoptica Fl. Rom. prodr. l. c., quæ obtinui a Prof. Maurio, certissime pertinent ad *Daucum Broteri*, quamvis Tenorius in Syll. p. 591. aliter sentiat.

16. *Daucus muricatus*: caule erecto, toto hispido; foliis uniformibus, subtripinnatis, foliolis tenuissime pinnatifidis, confertis, substrigosis; involucris umbella multo brevioribus, pinnatifidis, trifidisve, involucellisque setaceis, umbellulam æquantibus; diachenii compresso-ellipsoideis, late costatis, aculeis basi dilatato-confluentibus, apice glochidatis, latitudine fructus sublongioribus.

D. muricatus α *Sp. pl.* 349., et *Mant. alt. p.* 352. *De Cand. Prodr.* 4. p. 210. α. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 73. n. 4. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 284., et *Syll. p.* 132. n. 8. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 125. *Guss. Pl. rar. p.* 126.,* et *Fl. Sicul. prodr.* 1. p. 324.,* et *Sup. 1. p.* 74.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 22.*

Arteria muricata Sp. pl. ed. 1. p. 242.

A. n. 2. *Hort. Cliff. p.* 90.

Caucalis macrocarpa Schousb. Balb. Ad cat. stirp. hort. Acad. Taur. an. 1813. *app. prim. p.* 9.* *Capell. Cat. stirp. reg. hort. bot. Taur. an.* 1821. p. 18.*

C. arvensis, Carotæ foliis, floribus ex purpureo albis, semine foliaceo, echinato, umbella contracta Cup. Hort. Cath. p. 42.

C. arvensis Carotæ foliis, floribus albis, umbella echinata contracta *Bon. Panph. tab. 189. bona.*

C. major daucoides Tingitana *Herm. Parad. bat. p. 111. fig. p. 111. bona.*

Ital. Lappola daucina.

Ann. Habui ex campis cultis Siciliæ ab Eq. Gussone, ex arvis Sardinia a Prof. Morisio, et ex herbidiis di Cabras in Sardinia occidentali a DE NOTARIS. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, modo tenuis, modo crassiuscula, alba, longa. Caulis teres, sulcatus, vel striatus, geniculis tumens, erectus, aut adscendens, plerumque crassiusculus, totus hispidus, strigis patentibus, vel patentibus deflexis, a spithama ad pedem, et etiam quidquam ultra longus, alterne ramosus, ramis erecto-patulis, subinde in trunco primario abortivus, brevissimus, ramis elongatis. Folia omnia uniformia, subtripinnata, foliolis flabellato-multipartitis, laciniis confertis, brevibus, angustissime linearibus, mucronulatis, in nervis, venis, et margine plus minus strigosis; inferiora petiolata, petiolis striatis, hispidis, basi expansis in vaginam brevem, latiusculam, hispidam, margine albo-membranaceam, ciliatam; superiora suffulta pro petiolo vagina petiolari angusta, in cæteris descriptæ simili. Umbellæ solitariae, terminales, pedunculatæ, in fructu coadunatæ, primaria grandiuscula, laterales mediocres. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, patens, aut reflexum, foliolis basi petiolari angusta, margine albo-membranacea suffultis, pinnatifidis, vel trifidis, laciniis lineari-setaceis, acuminato-aristulatis, margino, et carina hispidulis. Radii striati, latere interno hispiduli, valde inæquales, interiores brevissimi. Involucella polyphylla, lineari-setacea, hispidula, apice aristulata, margine inferiore albo-membranacea, exteriora longiora, umbellulam æquantia, aut paululum superantia, subinde trifida. Corollæ albæ etiam siccæ, grandiuscule radiantæ. Petala radiantia bifida cum lacinula mediana inflexa, segmentis obovatis, obtusis. Diachenium ellipticum, e latere dorsali convexo-compressum, cristatum alis latis, aculeiferis, aculeis basi dilatatis, et confluentibus, apice subulatis, et stellulato-glochidatis, subquinis in quavis ala, latitudinem fructus paulo superantibus, aut æquantibus. Valliculæ linea mediana distiche hispidulæ. Diachenium maturum argentinum; ludit fulvum, vel purpurascens.

Neque *Caucalis daucoides tingitana* Moris. Oxon. sect. 9. tab. 14. fig. 4., neque *Echinophora tingitana* Riv. Pent. irr. tab. 27. bene exhibent plantam nostram, cum ostendant folia grandiora, latius, et diversimode laciniata, imo figura Rivini monstret caulem glabrum cum foliis glabris. Forte hæ figuræ desumptæ sunt ex plantis cultis a facie naturali valde abludentibus.

17. *Daucus aureus*: caule erecto, dichotomo, subhispidio; foliis uniformibus, bipinnatis, foliolis tenuissime pinnatifidis, substrigosis, distinctis; involucris pinnatifidis, reflexis, umbella subbrevioribus, involucellisque setaceis, simplicibus, trifidisque; diacheniiis angustis, oblongatis, angustissime alatis; aculeis basi latiusculis, apice glochidato-stellulatis, latitudine fructus duplo longioribus.

D. aureus Desf. *Fl. Atl.* 1. p. 242. tab. 61. herb. ex Guss. *Pers. Syn. pl.* 1. p. 307. n. 6. *De Cand. Prodr.* 4. p. 213. n. 24., non *Fl. Græc. Guss. Pl. rar.* p. 125.,* et *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 323.,* et *Sup.* 1. p. 74.* *Ten. Syll.* p. 132. n. 9.

Caucalis arvensis supremis foliis Gingidij, imis Carotæ *Cup. Hort. Cath.* p. 42.

Ital. *Lappola gialla*.

Ann. Habui ex arvis Siciliæ præsertim inter *Termini*, et *Fiume grande* ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Differt a præcedente, cui similis, notis sequentibus. *Caucalis striatus*, subhispidus, dichotomus, patulus, uni-bipedalis. Foliola prædita laciniis distinctis, remotis. Umbellæ radiis numerosioribus, et minus inæqualibus, breviter pedunculatæ. Receptaculum umbellare dilatatum, orbiculare, convexum. Involucrum umbella paulo brevius, aut subæquale, reflexum, pinnatifidum, laciniis longiusculis. Involucella foliolis externis trifurcis, umbellulam fructiferam subæquantibus, internis brevioribus, simplicibus. Corollæ parvæ, et parviradiantes, albæ, siccæ lutescentes. Diachenium angustum, oblongatum, alis angustissimis, aculeis subulatis, duplo, et triplo longioribus latitudine fructus, basi vix dilatatis, et fere distinctis, apice glochidato-stellulatis. Vallecule lineæ mediana distiche strigosæ. Diachenium immaturum albescens, maturitate aureo fulgore nitens.

Daucorum species extricatu difficillimæ, diu examinandæ, caute recipiendæ. Forte nonnullæ sunt tantum formæ insignes alius speciei.

CAUCALIS.

Lin. Gen. p. 130. Juss. Gen. p. 224. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 171. Lamk. Illustr. 2. tab. 192. Vent. Tabl. 3. p. 30. Gärtn. De fruct. et sem. 1. p. 81. tab. 20. Smith. Engl. Fl. 2. p. 40. De Cand. Prodr. 4. p. 216. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 312.

Turgenia De Cand. Prodr. 4. p. 217. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 313.

Orlaya Hoffm. Umb. 1. p. 58. De Cand. Prodr. 4. p. 209. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 312.

Umbella composita. Involucrum universale dipentaphyllum, simplex, vel nullum. Involucella dipentaphylla, simplicia. Flores externi fertiles, interiores steriles. Calycis margo liber quinquepartitus. Corollæ radiantes; petala radiantia bifida, reliqua obcordata, omnia lacinula mediana inflexa. Stamina corolla breviora, vel æquantia, aut longiora. Antheræ ovatæ, biloculares. Stili subulati, longiusculi, et magis in fructu. Stilopodia oblongo-conoidea. Stigmata depresso-capitata. Diachenium oblongum, aut ovoideum, utrinque angustatum, e latere dorsali compresso-convexum, vel compressum e latere commissurali, costis, et subinde etiam nervis vallecularum aculeatis, aculeis hamatis, vel glochidatis.

Habitus. Plantæ annuæ. Caulis alterne ramosus, striatus, sulcatus, glaber, hirsutus, vel hispidus. Folia decomposita, foliolis serratis, vel pinnatifidis. Corollæ albæ, aut rubræ, parvi-vel-grandiradiantes. Fructus grandes, pauci in quavis umbellula.

1. *CAUCALIS grandiflora*: glabra; caule erecto, dichotomo; foliis inferioribus subtripinnatis, foliolis anguste pinnatifidis, brevibus, supremis simplicissimis, linearibus, elongatis; involucris, involucellisque pentaphyllis, lanceolatis, margine membranaceis; umbellulis externis grandiradiantibus; aculeis fructus hamatis.

- C. grandiflora* Sp. pl. 346., et Mant. alt. p. 350. Jacq. Fl. Austr. 1. p. 33. tab. 54. Lamk. Ill. 2. tab. 192. fig. 1. Allion. Fl. Ped. 2. p. 32. n. 1383. Balb. Fl. Taur. p. 48. Re Fl. Seg. p. 25., et Fl. Tor. 1. p. 163. Bir. Fl. Acon. 1. p. 93. Coll. Herb. Ped. 3. p. 75. n. 1. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 127., et 355. Com. Prodr. Fl. Com. p. 50. n. 330. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 237.* Pollin. Fl. Ver. 1. p. 343. Ruch. Fl. dei lid. Ven. p. 76. Moric. Fl. Ven. 1. p. 142. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 71. Suffr. Foroj. p. 126. Bert. Aman. Ital. p. 347. n. 84. Sav. Fl. Pis. 1. p. 288., et Bot. Etr. 4. p. 157. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 111. n. 336. Ten. Fl. Nap. 3. p. 276., et Syll. p. 131. n. 1. De Cand. Fl. Franc. 4. part. 1. p. 350. n. 3504. Host. Fl. Austr. 1. p. 352. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 308.
- C. daucoides* Lin. Sp. pl. ed. 1. p. 241., et ed. 2. p. 346. ex evid. descr., etiam ex Smith. in Engl. bot. v. 3. p. 197.
- C. n. 740.* Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 324.
- Daucus grandiflorus* Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 189.
- Orlaya grandiflora* Hoffm. Umb. 1. p. 58. De Cand. Prodr. 4. p. 209. n. 1. Com. Fl. Com. 2. p. 93. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 312. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 448. n. 2914.
- Platyspermum grandiflorum* Röhl. cum Mertens. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 360.
- Echinophora* ~~καυκάσιος~~ Column. Ecphr. 1. p. 91. tab. p. 94.
- Caucalis arvensis*, echinata, magno flore Zannich. Istor. delle piant. p. 54. tab. 209., et Op. posth. p. 80. Segui. Ver. 2. p. 40. n. 2.
- Echinophora* fl. magno Riv. Pent. irr. tab. 25.
- Ital. *Lappola*. Zecca Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 51.
- Ann.** Legi Sarzanæ in summitate di Montedarme, in Lunensium lapidicinis alla Grotta lunga prope Colonna-ta, in collibus Bononiensibus a Montecastello, et inter Gesso, et l'Eremo. Filius attulit ex monte Salvero prope Marzabò in via Porrectana. Habui ex Argenga, et ex Corni di Canzo in Insubria a RAINERO, ex agro Mantuano prope il Bosco Fontana, et a Pradella a BARBIKIO, ex ditione Tergestina a TOMMASINIO, ex saxosis collinis Massæ ducalis a GUIDONIO, ex agro Lucensi al Prato dell' Orma a Prof. PUCCINELLIO, Fesulis a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex Canino in agro Viterbiensi a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIKIA, ex montibus Tiburtinis a FIORINIA-MAZZANTIA. Floret Junio, Julio.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter fibrillosa, alba. Caulis teres, striatus, vel sulcatus, erectus, dichotomus, vel alterne ramosus, pedalis, sesquipedalis. Folia inferiora petiolata, bi-tripinnata, foliolis uniformibus, pinnatifidis, laciniis anguste linearibus, brevibus, acutis, subciliolatis. Petioli striati, basi expansi in vaginam longam, angustam, margine albo-membranaceam. Folia caulina superiora vagina petiolarum simili pro petiolo suffulta, minus decomposita, eorum pinnulae subinde desinunt in foliolum lineare, longum, simplex; suprema saepe simplicissima, linearia, elongata, acuminata, integerrima, orta e vagina petiolarum more reliquarum. Umbellae terminales, plus minus longe pedunculatae, planae, circiter sex-duodecimradiatae. Involucrum universale plerumque pentaphyllum, umbella paulo brevius, et interdum aequans, foliolis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, acuminatis, integerrimis, margine albo-membranaceis. Umbellae radii subaequales, striati, vix latere interno scabridi. Umbellulae externae grandi-radiantes. Involucella pentaphylla, foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis, margine late albo-membranaceis, prope apicem subinde ciliolatis, flores non radiantes subaequantia, aut parum superantia, radiantibus breviora. Petala alba, in sicco lutescentia, radiantia grandia, bipartita, segmentis oblongis, obtusis, reliqua parva, obcordata, omnia lacinula terminali mediana inflexa. Stamina corollis non radiantibus longiora. Stili longi, stamina aequantes, in anthesi erecti, in fructu divaricati. Stigmata depresso-capitata, obliqua. Diachenium oblongum, utrinque angustatum, tam costis primariis, quam nervis vallicularum crebre, et aequaliter armatum aculeis subulatis, longis, albescentibus, erecto-patulis, apice hamatis. Tota herba glabra; interdum tamen folia inferiora, et eorum petioli scitent pilis remotis, longiusculis.

2. **CAUCALIS daucoides:** caule dichotomo, divaricato; foliolis omnibus anguste pinnatifido-dentatis, uniformibus; umbellis subtriradiatis; involucro ramentaceo, nullove; involucellis subtriphyllis; petalis parviradiantibus; aculeis glabris, uncinatis, fructus latitudinem subaequantibus.

C. daucoides Lin. Mant. alt. p. 351., et Syst. nat. ed. 12. tom. 2. p. 205. n. 2. De Cand. Prodr. 4. p. 216. n. 1., et Fl. Franç. 4. part. 1. p. 332. n. 3509. Smith. Engl. Fl. 2. p. 41., et Engl. bot. v. 3. tab. 197. Hook. Brit. Fl.

- ed. 2. p. 133. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 37. tab. 157. *Balb. Fl. Taur.* p. 48. *Re Fl. Seg.* p. 25., et *Fl. Tor.* 1. p. 163. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 94. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 75. n. 3. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 128., et 355. *Comoll. Fl. Com.* p. 87. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 343. *Suffr. Foroj.* p. 127. *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 158.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 111. n. 337. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 277., et *Syll.* p. 131. n. 3. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 235. *Lois. Desl. Fl. Gall.* 1. p. 158.,* et edit. 2. tom. 1. p. 210.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 362. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 313. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 446. n. 2906. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 353. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 310. tab. 4. fruct., sed non exactiss.
- C. leptophylla* *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 32. n. 1385. ex loco. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 289.*
- C. n.* 739. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 324.
- Conium Royeni* *Sp. pl.* 350. ex Smithio in *Engl. Fl.* l. c.
- Echinophora tertia* *Levander*, purpurea *Column. Ecpfr.* 1. p. 96. fig. p. 97.
- Caucalis arvensis echinata*, parve flos et fructu *Segui. Ver.* 2. p. 40. n. 3.
- Echinophora Riv. Pent. irr. tab.* 24.
- Ital. *Lappola carota*.
- Ann. Legi Bononiæ inter sata collium a Monte Donato, Paderno, S. Luca, Cerretolo* sub eremo, et in arvis secus Rhenum *a Casalecchio*. Habui ex Liguria orientali in districtu Clavarensi ad villam *Roppia*, et prope *Gambaro* a *TURIO*, ex arvis Mediolanensibus *di Mercallo* a *Prof. BALSAMO-CRIVELLIO*, et a *DE NOTARIS*, ex viciniis *Comi* a *RAINERO*, ex agro *Bassanensi* a *MONTINIO*, ex *Fiemme* in Tyroli Italico a *FACCHINIO*, ex arvis *Tergestinis* a *BIASOLETTO*, ex monte *Mauro* in provincia *Faventina* a *TASSINARIO*, ex subapennino *Ariminensi* a *Sasso Feltro* ab *AZZAROLIO*, ex arvis *Pisanis* ab *Eq. Prof. SAVIO*. Floret *Aprili*, *Majo*, in editis serius.
- Radix* gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, nudiuscula, alba. *Caulis* angulatus, sulcatus, dichotomus, divaricatus, erecto-patulus, a palmo ad pedem, et etiam paulo ultra longus, hispidulus, vel glabratus. *Folia* radicalia minora, pinnata, foliolis latiuscule pinnatifido-dentatis, reliqua tripinnata, vel in macrioribus specimenibus bipinnata, foliolis anguste pinnatifido-dentatis, acutiusculis, utraque supra glabra, subtus hispidula, inferiora petiolata, petiolo hispido, basi

expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, dense ciliatam, superiora vagina petiolari simili, loco petioli suffulta. Umbellæ solitariae, bi-quadriradiatæ, plus minus longe pedunculatæ, terminales, et laterales oppositifoliæ. Involucrum universale nullum, aut ex uno, alterove foliolo ramentaceo, brevissimo, lineari. Umbellæ radii crassiusculi, striati, latere interno scabri, sæpe inæquales. Involucella subtriphylla, umbellula breviora, foliolis linearibus, acutis. Flores fertiles in quavis umbellula duo-tres, reliqui abortivi. Lacinia marginis calycinalis liberi lanceolatæ. Petala parva, alba, vel rosea. Umbellulæ parviradiantes. Diachenia præ plantam grandia, ovoideo-oblonga, utrinque angustata, turgida, vix compressa. Alæ costarum angustissimæ. Aculei subulati, basi dilatati, apice uncinati, latitudinem fructus subæquantes, demum patentes, maturitate ex albo-flavescentes, subinde purpurantes. Vallecule lineæ mediana distiche hispidæ.

Caucalis leptophylla All. deest in ejus herbario, sed ex locis natalibus indicatis in Fl. Ped. 1. c. pertinet ad *Caucalidem daucoidem* L.

3. *CAUCALIS leptophylla*: caule deorsum adpresse setoso; foliis bipinnatis, foliolornm laciniiis anguste linearibus; umbellis subbiradiatis, nudis; diachenii aculeis confertis, scabris, apice stellulato-glochidatis.

C. leptophylla Sp. pl. 347., et Mant. alt. 351. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 182. De Cand. Prodr. 4. pag. 216. n. 2. Balb. Misc. bot. p. 16.,* et in Mém. de l'Acad. de Tur. an. X-XI. p. 332.* Coll. Herb. Ped. 3. p. 76. n. 4. Comol. Fl. Com. 2. p. 88. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 344. quoad plantam Nicæns., et Tendæ. Ten. Fl. Nap. 3. p. 278. excl. syn. Column., et Syll. p. 131. n. 6. Lois. Desl. Fl. Gall. 1. p. 158. n. 5.,* et edit. 2. tom. 1. p. 210. n. 5.* Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 3. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 363. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 313. n. 2. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 446. n. 2905. Host. Fl. Austr. 1. p. 354. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 312. tab. 4. fruct. non bene.

C. humilis Jacq. Hort. Vind. 2. p. 92. tab. 195. Desf. Fl. Atl. 1. p. 239.

C. parviflora De Cand. Fl. Franç. 4. par. 1. p. 332. n. 3509. Ital. *Lappola appiccamane*.

Ann. Habui ex collibus maritimis Liguriæ, et Nicænsibus a Prof. BALBISIO. Floret Majo, Junio.

Differt a præcedente notis sequentibus. Habitus humilior.

Caulis inferne retrorsum setosus, setis adpressis. Folia bipinnata, foliolis tenuius pinnatifidis, laciniis linearibus, longiusculis, acutis, subintegerrimis, adpresso setosis. Umbellæ uni-triradiatæ, breviter pedunculatæ. Involucrum universale nullum. Umbellulæ quinque-sex-floræ, totæ fertiles, aut cum uno, alterove flore abortivo in medio. Involucella pentaphylla, umbellula breviora, foliolis lanceolatis, acutis, margine albo-membranaceis. Petala parva, subæqualia, alba, aut rubentia. Diachenium multo minus, oblongum, dense aculeatum, aculeis horizontalibus, valde numerosis, scaberrimis, apice stellula minuta glochidatis, latitudine diachenii plerumque longioribus, maturitate luteo-aureis. Tota planta scabra.

Nuperrime reperi hanc eandem speciem sub N.^o 197. inter plantas lectas in expeditione Anglica ad Euphratem suscepta a tribuno militum Chesneyo, quas mihi humanissime impertita est Societas medico-botanica Londinensis.

4. *CAUCALIS platycarpus*: glabra; caule dichotomo, divaricato; foliolis pinnatifido-dentatis, laciniis approximatis; involucrio universali, involucellisque subtriphyllis, lanceolatis; umbellulis grandiuscule radiantibus; diachenii oblongis, convexo-complanatis, aculeis hamatis, glabris, latitudine fructus sublongioribus.

C. platycarpus *Sp. pl.* 347. *Jacq. Hort. Vind.* 3. p. 9. tab. 10. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 77. n. 6. *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan.* p. 14. n. 22. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 112. n. 340. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 276., et *Syll.* p. 131. n. 4. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 125. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 318.,* et *Sup.* 1. p. 71.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 22.* *Desf. Fl. Ail.* 1. p. 237. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 351. n. 3506.

C. platycarpa *Host. Fl. Austr.* 1. p. 352.

Orlaya platycarpus *De Cand. Prodr.* 4. p. 209. n. 2.

Echinophora altera asperior *πλατεκαρπος*; *Column. Euphr.* 1. p. 95. fig. p. 94.

E. semine magno *Riv. Pent. irr. tab.* 26.

Caucalis monspeliensis, echinato magno fructu *Cup. Hort. Cath.* p. 42.

Lappa Boaria *Castell. Hort. Mes.* p. 42.

Ital. *Lappola boaria*.

Ann. Legi in subalpinis Apuanis in lapidicinis di *Serravezza*, Genue in collibus di *Marassi* inter sata, Bononiæ

in cultis collinis di *Montecastello, Arienti, Barbiano*, et in arvis di *Pranda* prope Butrium. Habui ex agro *Maceratensi* extra portam *della Pace* a Prof. UTILI, ex agro *Asculano* ad pontem *della Castagna coperta* ab ORSINO, Senis in sylva *del Mattioli*, et *della Monaca* a Prof. GIULIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex cultis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, ex segetibus Sardinia a Prof. MORISIO, ex ruderatis, et collibus Corsicæ a Corte a SERAFFINIO. Floret Aprili, Majo, serius in editis.

Proxima præcedentibus duabus. Habitus grandior. Caulis plerumque decumbens. Foliola prædita laciniiis magis approximatis, et fere contiguis, plerumque glabra, subinde rubentia. Involucrum universale subtriphyllum, ludit di-tetra-pentaphyllum, umbella paulo brevius, foliolis lanceolatis, acuminatis, albo-marginatis, subinde inæqualibus. Involucella di-pentaphylla, sæpius triphylla, flores non radiantes subæquantia, foliolis ovato-lanceolatis, mucronatis, albo-marginatis, superne ciliatis. Corollæ radiantes duplo, et triplo grandiores. Diachenium majus, elliptico-oblongum, utrinque angustatum, magis complanatum, licet convexum, aculeis costarum latitudine fructus sublongioribus, basi magis dilatatis, plerumque e rubro purpurantibus. Reliqua similia.

5. CAUCALIS *pumila*: incano-pubescent; caule abbreviato, decumbente; foliolis anguste pinnatifidis, pedunculis elongatis; involucris, involucellisque lanceolato-linearibus; diacheniiis ellipticis, convexo-compressis, aculeis glabris, basi dilatatis, apice glochidatis.
- C. *pumila* Fahl. Symb. 2. p. 47. Willd. Sp. pl. 1. part. 2. p. 1385. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 182. Gou. Fl. Monsp. p. 285.
- C. *maritima* All. Fl. Ped. 2. p. 32. n. 1386. Coll. Herb. Ped. 3. p. 76. n. 5. Sav. Fl. Pis. 1. p. 292., et Bot. Etr. 4. p. 159. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod. p. 112. n. 339.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 277., et Syll. p. 131. n. 5. Biv. Bern. Cent. 2. p. 20. n. 25. Guss. Fl. Sicul. prodr. 1. p. 318.* Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 22.* Cav. Ic. et descr. 2. p. 1. tab. 101. Desf. Fl. Atl. 1. p. 238. De Candoll. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 331. n. 3507.
- C. n. 4. Ger. Gallopr. p. 237. tab. 10.
- Orlaya *maritima* De Cand. Prodr. 4. p. 209. n. 3. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 448. n. 2912.
- Daucus *muricatus* β Sp. pl. 349., et Mant. alt. p. 352.

Caucalis marina, purpurea, *Pastinacæ* sylv. tenuifoliæ foliis, echinophoro semine, echinata *Cup. Hort. Cuth.* p. 42.

Ital. *Lappola marina*.

Ann. Legi Sarzanæ in litore alla *Marinella* ad ostium torrentis *Parmignola*, Massæ ducalis in litore a *S. Giuseppe*, ubi copiosa. Habui ex ora maritima Liguriæ occidum a *BADAROO*, Ostiâ a Prof. *MAURIO*, ex *Fiumicino* a *BRUNNERO*, ex litore Terracinensi a *FIORINIA-MAZZANTIA*, ex oris Acherusiæ (*Fusaro*), et ex maritima Siciliæ ab Eq. *GUSSONIO*, Catanâ a Prof. *COSENTINIO*, ex litoribus Sardinie a Prof. *MORISIO*, et præsertim ex *S. Antioco* a *DE NOTARIS*, ex Corsica ad *Aleriam* a *SOLEROLO*. Floret Aprili, Majo.

Radix fusiformis, gracilis, longissima, lateraliter fibrosa. *Caulis* decumbens, vel prostratus, abbreviatus, jam a basi in ramos diffusus, cæspitem patentem simulans, teres, striatus, crassus, a paucis pollicibus ad spithamam longus, subinde simplex. Folia omnia petiolata, bipinnata, foliolis uniformibus, pinnatifidis, laciniis linearibus, brevibus, acutiusculis. Petioli basi expansi in vaginam brevissimam, latiusculam, amplexicaulem, margine albo-membranaceam, dense ciliato-pubescentem. Umbellæ longe pedunculatæ, terminales, et oppositifoliæ. Pedunculi crassi, striati. Involucrum universale di-pentaphyllum, umbella multo brevius, foliolis linearibus, acuminatis, subinæqualibus. Radii umbellæ crassi, striati, valde inæquales, duo-sex, plerumque uno brevissimo, subnullo. Involucella pentaphylla, umbellula longiora, in reliquis involucri similia. Petala parva, radiantia vix majora, alba, vel rosea. Diachenium ellipticum, vix utrinque angustatum, convexo-compressum, spinis alarum marginalium majoribus, basi valde dilatatis, reliquis subulatis, omnibus apice glohidatis, cæterum glabris, latitudine fructus brevioribus. Vallecule hispidæ. Diachenium maturitate flavum, aut rubens. Tota planta incano-pubescent.

6. *CAUCALIS latifolia*: foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, grosse serratis; diachenii aculeis retrorsum scabris, valleculis tuberculatis.

C. latifolia *Lin. Syst. nat. edit. 12. tom. 2. p. 205. n. 17. Smith. Engl. Fl. 2. p. 41., et Engl. bot. v. 3. tab. 198. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 134. Jacq. Hort. Vind. 2. p. 59. tab. 128. All. Fl. Ped. 2. p. 32. n. 1384.* Balb. Fl. Taur. p. 48. Re Fl. Segus. p. 25., et Fl. Tor. 1. p. 163. Coll.*

- Herb. Ped.* 3. p. 75. n. 2. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 128., et 355. *Lansf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. tom. 10. p. 237.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 344. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 292.,* et *Bot. Etr.* 4. p. 158.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 111. n. 338. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 276., et *Syll.* p. 131. n. 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 317. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. p. 3.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 237. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 330. n. 3504. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 361. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 353. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 309.
- C.* n. 738. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 324.
- Turgenia latifolia De Cand. Prodr.* 4. p. 218. n. 1. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 313. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 447. n. 2907.
- Tordylium latifolium Sp. pl.* 345.
- Echinophora quarta major* *πλάτυφυλλος*, purpurea *Column. Ecphr.* 1. p. 98. fig. p. 97.
- Caucalis lato Apii folio Zannich. Opusc. posth.* p. 19.
- C. arvensis echinata latifolia*, et *Caucalis lato Apii folio Segui. Ver.* 2. p. 39. n. 1.
- Ital. Lappola maggiore Sav. Fl. Pis.* 1. p. 292.
- Ann. Legi Bononiæ in collibus di Casalecchio inter sata*, ubi copiosa, et in Apennino Florentino in cultis di *Pietramala* prope montem *Beni*, ubi pariter copiosa. Habui Genuâ in collibus ad Feritorem secus aqueductum a *GRIOLETO*, ex Pedemontio a *MOLINERIO*, Mantuâ in via del *Bosco Fontana* a *BARBIERIO*, Tergesto inter sata a *BIASOLETTO*, ex arvis Istriæ prope *S. Nicolò d'Oltre*, et inter oppida *Muggia*, et *Capodistria* a *TOMMASINIO*, ex cultis montis *Padera* in provincia Faventina a *TASSINARIO*, ex subapennino Ariminensi a *Sasso Feltrio* ab *AZZAROLIO*, ex agro Maceratensi ab *Eq. Prof. NARDUCCIO*, ex Piceno a *S. Benedetto*, al *Monte Santo Polo*, al *Monte Acuto*, et ad pontem della *Castagna coperta* ab *ORSINO*, ex *Hetruria* in *Mugello* ab *Eq. Prof. SAVIO*, et a *Colle* a *Prof. ANT. TACCIONIO-TOZZETTO*, ex Sardinia a *Prof. MORISIO*. Floret Majo, Junio, in editis Julio.
- Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, sæpe lateraliter fibrillosa, quam in præcedente brevior. Caulis erectus, crassus, sulcatus, striatus, pubescenti-scaber, simplex, vel alterne ramosus, ramis erecto-patulis, etiam sesquipetalis. Folia pinnata, pinnis lanceolatis, acutiusculis, grosse serratis, scabris,*

ciliatis, subinde lacinia baseos profunda, suboppositis, superioribus cuneato-decurrentibus, impari trifida, primordialia minima præ reliquis, inferiora petiolata, petiolo basi in vaginam angustam, margine albo-membranaceam expanso, plus minus hispidulo, reliqua suffulta vagina petiolari simili pro petiolo. Umbellæ solitariae, terminales, et laterales oppositifoliae, bi-quinqueradiatæ, plus minus longe pedunculatæ. Pedunculi crassi, striati, hispidi. Involucrum universale di-pentaphyllum, umbella multo brevius, foliolis oblongo-lanceolatis, acutis, vel obtusis, albo-marginatis, subinæqualibus. Umbellæ radii longi, crassi, striati, hispidi, scabri, subæquales. Involucella pentaphylla, flores non radiantes subæquantia, aut breviora, foliolis ovatis, vel ovato-oblongis, acutis, aut obtusis, late albo-marginatis, et ciliatis, nervis dorsalibus hispidulis. Marginis calycinalis lacinia latæ, ovatæ, breves. Corollæ passim ludunt albæ, vel rubræ. Petala radiantia grandiuscula, biloba, lobis subrotundis; reliqua obcordata. Diachenium ovoideum, breve, turgidum, dorso valde convexum, e latere commissurali compressum, facie commissurali angustata, costis armatum aculeis subulatis, retrorsum aculeolato-scaberrimis, apice glochidatis, vel uncinatis, latitudine fructus brevioribus, maturum sæpe rubens. Vallecule tuberculato-muricatæ, tuberculis prope margines commissurarum plerumque paulo majoribus. Carpophorum filiforme bipartitum, demum liberum, acheniis pendulis.

TORILIS.

Adans. Famill. des pl. tom. 2. p. 99. Spr. Prodr. p. 24., et in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. XLI. Gärtn. De fruct. et semin. 1. p. 82. tab. 20. Smith. Engl. Fl. 2. p. 42. De Cand. Prodr. 4. p. 218. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 313.

Umbella composita. Flores fere omnes fertiles. Involucrum universale mono-polyphyllum, vel nulum. Involucella pentaphylla. Margo calycinalis liber quinquepartitus, persistens. Corollæ in umbella externæ parviradiantes, rarius æquales. Stamina corollam subæquantia. Antheræ subrotundæ,

biloculares. Stili in flore breves, erecti, in fructu plus minus elongati, recurvati, aut erecto-patuli. Stilopodia subglobosa, tumida. Stigmata capitata. Diachenium parvum, ovoideum, e latere commissurali compressum, tectum aculeis incurvis, aut tuberculatum.

Habitus. Plantæ annuæ, scabræ. Caulis alterne ramosus, vel simplex, striatus. Folia bipinnata, foliolis late-vel-anguste pinnatifidis. Umbellæ terminales, et oppositifoliæ, subinde brevissime pedunculatæ, vel sessiles. Corollæ parvæ, albæ, aut rubentes. Diachenii aculei breves, scabri, apice glochidati, aut nudi, interdum abortivi, et in granula conversi.

1. **TORILIS Anthriscus**: caule erecto, dichotomo; foliis bipinnatis, foliolis ovato-oblongis, inciso-serratis; umbellis terminalibus; involucri, involucellisque subpentaphyllis; diachenii aculeis scabris, apice nudis.

T. Anthriscus De Cand. Prodr. 4. p. 218. n. 2. Smith. Engl. Fl. 2. p. 43. Hook. Brit. Fl. edit. 2. p. 134. Coll. Herb. Ped. 3. p. 78. n. 1. Comoll. Fl. Comens. 2. p. 90. Sanguin. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p. 44. n. 93. Guss. Sup. 1. p. 75.* Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 364. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 313. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 447. n. 2911.

Tordylium Anthriscus Spec. pl. 346. Jacq. Fl. Austr. 3. p. 34. tab. 261. Re Fl. Seg. p. 25. Suffr. Foroj. p. 127. Lagasc. Hort. sicc. Lond. fasc. 1. n. 22.*

Caucalis Anthriscus Smith. Fl. Brit. 1. p. 298., et Engl. bot. v. 14. tab. 987. Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 3. tab. 59. All. Fl. Ped. 2. p. 33. n. 1388. Balb. Fl. Taur. p. 48. Re Fl. Tor. 1. p. 164. Bir. Fl. Acon. 1. p. 94. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 128., et 355. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 50. n. 331. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec. 2. tom. 10. p. 237. Poll. Fl. Ver. 1. p. 345. Moric. Fl. Ven. 1. p. 142. Sav. Bot. Etr. 4. p. 160. Ten. Fl. Nap. 3. p. 278., et Syll. p. 131. n. 7. Desf. Fl. Atl. 1. p. 239. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 333. n. 3511. Host. Fl. Austr. 1. p. 354. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 191. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 313. tab. 4. fruct. C. n. 741. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 324.

Daucus annuus, minor, floribus rubentibus Zannich. Op. posth. p. 26.

D. annuus minor, floribus albis *Seguier. Veron. 2. p. 10. n. 3.*

Ital. Lappola Petrosello.

Ann. Legi Bononiæ ad sepes di Roncorio. Habui ex agro Mediolanensi in viciniis di *Precentenæ* a DE CRISTOPHORIA, ex sepibus Bassanensibus a MONTINIO, ex *Fiemme* in Tyroli italico a FACCHINIO, Tergesto a BIASOLETTO, ex agro Ferrariensi a FELISIO, ex *Molise*, et *Monte di Mezzo* in regno Neapolitano ab Eq. Gussoneo. Floret Julio.

Radix fusiformis, gracilis. Caulis teres, striatus, scaber, erectus, dichotomus, ramis erecto-patulis, bi-tripedalis. Folia bipinnata, foliolis ovato-oblongis, inciso-serratis, acutis, adpresse pilosis, supra saturate virentibus, subtus pallentibus, inferiora petiolata, superiora vagina petiolari tantum suffulta, et plerumque prædita pinna impari elongato-lanceolata, grosse serrata, basi profundius secta, laciniis subdentatis. Petioli scabri, basi expansi in vaginam angustam, longiusculam, margine albo-membranaceam. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, sex-duodecimradiatæ, planæ, parvi-radiantes, nubiles nutantes. Pedunculi sulcati, scabri. Involucrum universale subpentaphyllum, umbella multo brevius, foliolis linearibus, acuminatis, pilosis, scabris, quidquam inæqualibus, margine albo-membranaceis, persistentibus. Umbellæ radii tenues, breves, striati, sursum hispiduli. Involucella pentaphylla, umbellulæ subæqualia, in reliquis involucro similia. Petala parva, alba, aut rosea, radiantia biloba. Stamina corollam subæquantia. Stili in fructu longiusculi, recurvati, demum decidui. Stigmata capitata, colorata. Diachenium parvum, ovoideum, undique echinatum, aculeis brevibus, subulatis, incurvis, scabris, basi incrassatis, apice simplicibus, et aristula sæpe terminatis, subinde rubidis. Inter aculeos majores occurrunt aculei, seu tubercula minora. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum, acheniis apice, et basi leviter conjunctis, reliqua parte liberis.

2. *TORILIS infesta*: caule dichotomo, divaricato; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis ovato-lanceolatis, inciso-serratis, superiorum impari uniformi, elongatove; involucro subnullo; diachenii aculeis retrorsum scabris, apice glochidatis.

T. infesta Smith. Engl. Fl. 2. p. 43. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 134. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 447. n. 2910.

- T. helvetica* De Cand. *Prod.* 4. p. 219. n. 4. α . β . γ . *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 78. n. 3. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 90. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 325,* et *Sup.* 1. p. 75.* *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 314. n. 3. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 447. n. 2909.
- T. neglecta* De Cand. *Prodr.* 4. p. 218. n. 3. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 313. n. 2.
- Caucalis infesta* Smith. *Fl. Brit.* 1. p. 299., et *Engl. bot. v.* 19. tab. 1314. pl. macrior. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 3. tab. 58. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. p. 364. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 314. α . β .
- C. arvensis* Willd. *Sp. pl.* 1. par. 2. p. 1387. *Bert. Amæn. Ital.* p. 214. n. 15., et p. 234. n. 5., et p. 347. n. 85. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 346. *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 159. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 112. n. 341.* *De Cand. Fl. Franc.* 4. part. 1. p. 333. n. 3510. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 355.
- C. Anthriscus* Ruching. *Fl. dei lid. Ven.* p. 77. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 71.*
- C. aspera* Sav. *Fl. Pis.* 1. p. 290.
- C. helvetica* Jacq. *Hort. Vind.* 3. p. 12. tab. 16. pl. luxur. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 278., et *Syll.* p. 131. n. 8.
- C. purpurea* Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 279. tabular. fasc. 2. tab. 131. pl. macrior., et *Syll.* p. 131. n. 10. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 325,* et *Sup.* 1. p. 75.*
- C. leptophylla* Ab Ucr. *Hort. Pan.* p. 125.
- C. n.* 742. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 325.
- Scandix infesta* Linn. *Syst. nat. edit.* 12. tom. 2. p. 732. herb. ex Smithio. *Jacq. Fl. Austr.* 1. p. 28. tab. 46. pl. macr.
- Caucalis alba*, *arvensis*, *Myrrhidis*, vel *Pastinacæ sylvestris* folio candicante, floribus et echinato semine parvis *Cup. Hort. Cath.* p. 42. *Bon. Panph. tab.* 191.
- Caucalis Riv. Pent. irr. tab.* 32. foliol. impar. elong. *Hujus loci* ob defectum involucri.
- C. humilis* Riv. *Pent. irreg. tab.* 33. luxur., foliol. omnib. uniform.
- β foliis superioribus ternatis, simplicibusque, elongatis, lanceolatis, integerrimis, subserratisque.
- Torilis heterophylla* De Cand. *Prodr.* 4. p. 219. n. 5. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 326,* et *Sup.* 1. p. 75.* *Sang. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add.* p. 44. n. 94. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 79. n. 4. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 314. n. 4.
- Caucalis purpurea* B Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 279., et *Syll.* p. 132.

C. procumbens Riv. *Pent. irr. tab. 34.*

Ital. *Lappola*. *Lappola canaria*. *Lappolina*. *Prezzemolo salevatico*. *Seccia*. *Zecca* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 51. Ann. Legi Sarzanæ ad sepes, in Lunensium lapidicinis alla *Grotta lunga* prope *Colonnata*, et a *Calice* in provincia Lunensi. Observavi inter *Medicina*, et *Massa Lombarda* in semita Ravennati, tum Ravennæ inter oppidum, et pinetum. Habui Fossâ Clodiâ alla *Ca-bianca* a Prof. NAOCARIO, ex *Castelluccio* in Nursinis ab ORSINO, ex *Canino* in agro Viterbiensi a Rev. Frat. MAURITIO DE BRIKIA, Româ, ubi vulgaris, et ex litore Ostiensi a Prof. MAURIO, et a BARBIERIO, ex Campania felici a *Caserta*, ex Principatu citra in sylva di *Persano*, ex Sicilia a *Mistretta*, et *Castelvetrano*, et ex Didyme ab Eq. GUSSONIO, iterum ex Sicilia ad Catanam a Prof. COSENTINIO, et Panormo ab Eq. BIVONA-BERNARDIO. Varietatem β accepi Albâ Pompejâ a BERTERO, Tergesto a BIASOLETTO, ex Apennino Hetruriz in *Alpe di S. Crispino* a BIANA a BUBANIO, Fesusulis a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex Sicilia in sylvis di *Mistretta* ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica a BONIFACIO a SERRAFFINIO. Floret Majo, Junio.

Multam similitudinem habet cum præcedente; sed caulibus humilior, divaricatus, sæpe decumbens. Foliola angustiora, eodem modo incisio-dentata, vel omnia uniformia, vel terminalia in foliis superioribus lanceolato-elongata. Umbellæ parcius radiatæ, radiis tribus-octo. Involucrum universale omnino nullum, aut monophyllum, lineare, nunc multo, nunc dimidio brevius umbella, margine albo-membranaceum. Diachenium tectum aculeis retrorsum aculeolato-scabris, apice glochidatis, parvum, tamen magnitudine varium. Reliqua prorsus eadem.

Varietas β vix distinctione digna habet folia suprema ternata, aut simplicia, lanceolato-elongata, integerrima, vel parce, et remote serrata, vel tota levius, aut grossius serrata.

Hæc stirps more aliarum plantarum ludibundarum a recentioribus botanicis vexata, et in falsas species distracta, de quibus ridet, qui vidit plantam in loco natali.

3. *TORILIS nodosa*: umbellis subglobosis, lateralibus, oppositifoliis, subsessilibus.

T. nodosa De Cand. *Prodr.* 4. p. 219. n. 8. Smith. *Engl. Fl.* 2. p. 44. Hook. *Brit. Fl. edit.* 2. p. 134. *Coll. Herb.*

- Ped.* 3. p. 78. n. 2. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 91. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 328.* et *Sup.* 1. p. 75.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 365. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 315. n. 5. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 447. n. 2908.
- Caucalis nodosa* *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 299., et *Engl. bot.* v. 3. tab. 199. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 128., et 355. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 50. n. 332. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 345.* *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 72.* *Suffr. Foroj.* p. 205. *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 161.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 280., et *Syll.* p. 131. n. 9. *A. Desf. Fl. Atl.* 1. p. 236. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 355. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 192.
- C. nodiflora* *All. Fl. Ped.* 2. p. 32. n. 1387. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 291.* *De Cand. Fl. Franc.* 4. part. 1. p. 334. n. 3512.
- Tordylium nodosum* *Sp. pl.* 346. *Jacq. Fl. Austr.* 5. p. 40. app. tab. 24.
- Caucalis nodosa*, echinato semine *Cup. Hort. Cath.* p. 42.
- Daucus annuus* ad nodos floridus *Segui. Ver.* 2. p. 9. n. 2.
- Caucalis* ad alas florens *Riv. Pent. irr. tab.* 36.
- Ital. Lappolina* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 51.
- Ann. Legi Sarzanæ ad sepes. Habui ex agro Clavarensi a TURIO, ex olivetis di Laigueglia in Liguria occidua a BADAROO, ex oris lacus di Pusiana in provincia Comensi ab Eq. CESATE, Mantuâ supra la Favorita a BARBIERIO, ex agro Veronensi a POLLINIO, Tergesto ad sepes, et cespites a BIASOLETTO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex agro Ferrariensi a FELISIO, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex agro Pisano ab Eq. Prof. SAVIO, ex agro Florentino a Careggi a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO, ex Canine in ditione Viterbiensi a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, Terracina a FLORINIA-MAZZANTIA, ex cultis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia in collibus di Pula a DE NOTARIS, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret Martio, Aprili.*
- Radix* gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba, longa, lateraliter parce fibrillosa. Caulis solitarius, vel cespitosus, teres, striatus, decumbens, ascendens, plerumque simplex, aut parce ramosus, rarius dichotomus, a palmo ad pedem longus. Folia inferiora bipinnata, petiolata; superiora remota, pinnata, suffulta vagina petiolari loco petioli; utraque foliolis uniformibus, profunde, et anguste pinnatifidis, laciniis linearibus, acutis, distinctis, integerrimis, incisisque. Petioli basi expansi in vaginam oblongam, striatam, margine

albo-membranaceam. Umbellæ omnes parvæ, laterales, solitariae, oppositifoliae, subglobosæ, sessiles, aut brevissime pedunculatæ, bi-triradiatæ, radiis brevissimis. Involucrum universale e foliolis lineari-setaceis. Involucella ejusdem formæ, umbellula longiora. Radii hispiduli. Dentes calycini minimi, acuti, persistentes. Petala parva, æqualia, ovata, acumine inflexo, alba, aut rubentia. Stamina corollam subæquantia. Stili brevissimi, in fructu parum aucti. Stigmata capitellata, colorata. Diachenium ovoideo-oblongum, achenio externo tecto aculeis longiusculis, incurvis, scabris, apice glomulatis, vel inferne pro aculeis muricato-granulato; achenio interiore toto muricato-granulato. Occurrunt quoque diachenia in umbella interiora tota muricato-granulata. Herba hispidula, scabra, pilis in caule reflexis, et adpressis; ludit hic illic glabra. Folia ex viridi glaucescentia.

BIASOLETTIA.

Umbella composita, pauciradiata, tota fertilis. Involucrum universale nullum, aut monophyllum. Umbellulæ flore centrali sæpe sessili. Involucella pentaphylla, reflexa. Margo calycinalis liber nullus, ora truncata. Corolla æquipetala, petalis obcordatis, acumine brevi, inflexo. Stamina corollæ subæqualia, antheris subrotundis. Stili semper brevissimi, erecti, stilopodio parvo, conoideo. Stigmata depressa. Diachenium cylindrico-lanceolatum, e latere commissurali compressum, sutura utrinque canaliculata, apice angustatum, omnino erostratum, late, et obtusissime costatum, velliculis angustissimis, undique tuberculato-hispidum, setis incurvis. Carpophorum demum liberum, breviter bifidum.

Habitus. Caulis erectus, fistulosus, ad nodos valde inflatus. Folia bipinnata, foliolis ovatis, inciso-dentatis. Umbellæ terminales, et laterales, pedunculatæ.

Observ. Hoc genus defectu marginis calycini liberi, et quinquesepti recedit a *Torili*, ad quam

Gärtnerus De fruct. et sem. 1. p. 83. male traxerat plantam, quæ illud firmat, ut exactissime pro more suo observavit Smithius in Engl. Fl. 2. p. 46. Idem diachenio erostri, late costato recedit ab *Anthrisc*, omnino vero a *Myrrh*ide umbellis pauciradiatis, totis fertilibus, diacheniiis undique hispidis, et stylis brevissimis. Dixi in honorem BARTHOLOMÆI BIASOLETTI, viri de re herbaria patria meritissimi, et amici optimi, cum *Biasoletia* Kochii pertineat ad *Bunium*.

1. BIASOLETTIA nodosa.

Scandix nodosa Sp. pl. 369. Jacq. Hort. Vind. 3. p. 16. tab. 25. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 381. Host. Fl. Austr. 1. p. 387.

Caucalis nodosa All. Fl. Ped. 2. p. 33. n. 1389.*

Anthriscus nodosa Spreng. Prodr. p. 27., et in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 526., et Syst. veg. 1. p. 904. n. 4. Coll. Herb. Ped. 3. p. 81. n. 2. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 21.* Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 444. n. 2890. excl. syn. Scop., Engl. bot., et Jacq. Fl. Austr. 5. append. *Torylis macrocarpa* Gärtn. De fruct. et semin. 1. p. 83. tab. 20. fructus.

Cherophyllum nodosum De Cand. Prodr. 4. p. 225. n. 1. Ten. Fl. Nap. 3. p. 325., et Syll. p. 150. n. 4. Rohl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 456. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 316. n. 1.

Cerfolium annuum nodosum semine aspero Moris. Ox. sect. 9. tab. 10. fig. 4.

Ital. *Cerfoglio vescicoso*.

Ann. Habui ex sterilibus Nicænsibus a MOLINERIO, ex sylvis Sardinie di Arizzo a Prof. MORISIO, ex Corsica a Calenzana a SOLKIROLIO. Floret Majo.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba, tenuis præ caule, fibris lateralibus crassiusculis. Caulis teres, striatus, fistulosus, ad nodos insigniter inflatus, alterne ramosus, strigosus, præsertim inferne, strigis reflexis, e tuberculo ortis, sesqui-bipedalis. Rami erecto-patuli. Folia bipinnata, foliolis ovatis, aut ovato-oblongis, acutis, incis, grosse dentatis, hirtula, supra saturate viridia, subtus pallidiora, inferiora petiolata, petiolo expanso in vaginam angustam, longam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta vagina petiolari simili, successive breviora pro petiolo. Umbellæ solitariæ,

terminales, et laterales oppositifoliæ, bi-triradiatæ, pedunculatæ, pedunculis scabris. Involucrum nullum, aut monophyllum, lanceolato-lineare, acutum, margine albo-membranaceum, hispidum, vel ciliatum, brevissimum. Umbellæ radii striati, sursum hispiduli, fructigeri incrassati. Involucella lanceolato-linearia, acuminata, hispida, umbellula breviora. Diachenia tres-quatuor lineas longa. Reliqua generis.

ANTHRISCUS .

Hoffm. Umb. p. 38. Spreng. Prodr. p. 27. Smith. Engl. Fl. 2. p. 44. De Cand. Prodr. 4. p. 222. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 315.

Umbella composita, plana. Flores omnes fertiles, aut interiores in umbellulis steriles. Involucrum universale nullum, vel mono-triphyllum. Involucella nulla, vel di-pentaphylla. Calycis margo liber nullus, ora truncata. Petala parva, acumine inflexo, æqualia, aut parviradiantia. Stamina corollam subæquantia. Antheræ globosæ, biloculares. Stili breves, in fructu parum aucti. Stilopodia conoidea, crassa. Stigmata capitata. Diachenium ovoideum, oblongum, vel cylindraceum, subinde clavatum, e latere commissurali compressum, commisura utrinque canaliculata, dorso convexum, ecostatum, muricatum, vel hispidum, superne breviter rostratum, rostro polygono, glabro. Facies commissurales angustæ, canaliculatæ ad excipiendum carpophorum filiforme, demum bifidum, et liberum, acheniis pendulis, inferne solutis, facile diffuis.

Habitus. Plantæ annuæ, biennes, aut perennes, erectæ, ramosæ, glabræ, aut subpilosæ. Folia tripinnata, foliolis pinnatifido-incisis. Umbellæ terminales, subinde cum lateralibus oppositifoliis, plerumque pauciradiatæ. Petala alba. Fructus lappulacei.

1. *ANTHRISCUS vulgaris*: caule glabro; foliis tripinnatis; foliolis breviter, angusteque pinnatifidis; umbellis pauciradiatis; involucri nullo; diacheniiis ovoideis, aculeis scabris, uncinatis.

A. vulgaris Pers. Syn. pl. 1. p. 320. n. 1. De Cand. Prod. 4. p. 224. n. 8. Smith. Engl. Fl. 2. p. 45. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 135. Coll. Herb. Ped. 3. p. 81. n. 1. Comol. Fl. Com. 2. p. 156. Moris. Stirp. Sard. elench. fasc. 1. p. 21. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 460. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 316. n. 6. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 443. n. 2886. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 373.*

Scandix Anthriscus Sp. pl. 368. Smith. Fl. Brit. 1. p. 325., et Engl. bot. v. 12. tab. 818. Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 2. tab. 33. Jacq. Fl. Austr. 2. p. 35. tab. 154. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 143., et 359. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 55. n. 367. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 238. Poll. Fl. Ver. 1. p. 381. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 83. Host. Fl. Austr. 1. p. 387.*

Caucalis Aequicolorum All. Fl. Ped. 2. p. 33. n. 1390.

*C. Scandix Scop. Fl. Carn. edit. 2. tom. 1. p. 191. Maur. Rom. pl. cent. XIII. p. 14.**

C. scandicina De Candoll. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 334. n. 3513.

Chærophyllum Anthriscus Ten. Fl. Nap. 3. p. 325., et Syll. p. 150. n. 5.

Caucalis n. 743. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 1. p. 325.

Myrrhis Aequicolorum nova Column. Ecphr. 1. p. 110. fig. p. 112. optim.

Caucalis fol. cerefolij Riv. Pent. irr. tab. 35.

Chærophyllum silvestre, seminibus brevibus, hirsutis Segui. Ver. 3. p. 222.

β diacheniiis glabris, nitidis.

Ital. Lappola Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 212.

Ann. Legi Bononiæ sub monte Mariano al Battedizzo.

Habui ex ruderatis di Carbonara in Lomellina a Dr NOTARIS, Mantuâ a Gazuolo, et alla Montanara a BARBIERIO, ex Piceno al Ponte di Quintodecimo ab ORSINO, ex Novella sub Radicofani a VANDERLINDENIO, ex Ciminis a Prof. MAURIO, ex Castelgrande in Lucania a GASPARRINIO, ex umbrosis montanis Sardinie a Prof. MORISIO Varietatem *β* pariter accepi ex Sardinia a Prof. MORISIO mixtam cum specie. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis, brevis, fusiformis, aut ramosa, lateraliter fibrillosa. Caulis teres, striatus, glaber, erectus, vel

ascendens, dichotomus, divaricatus, sesqui-bipedalis. Folia tripinnata, foliolis uniformibus, pinnatifidis, laciniis brevibus, linearibus, obtusis cum mucronulo, crebris, contiguis, integris, incisive, ciliatis, subtusque ad nervum, et venas hispidulis; inferiora petiolata, petiolo hirtulo, basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, margine albo-membranaceam, plus minus ciliato-barbatam; superiora suffulta vagina petiolari simili pro petiolo. Umbellæ solitariæ, nudæ, paucifloræ, tri-sexradiatæ, terminales, et laterales oppositifoliæ, vel extrafoliaceæ, breviter pedunculatæ. Radii umbellæ tenues, glabri, divaricati. Involucella di-triphylla, brevissima præ umbellula, foliolis lanceolatis, acutis. Pedicelli apice corona pilorum hispidi. Petala parva, alba, vix radiantia. Stili etiam in fructu brevissimi. Diachenium ovoideum, undique echinatum aculeis incurvis, scabris, apice uncinatis, lappulaceis, terminatum collo brevi, glabro, polygono, in maturitate fructus bifido. Carpophorum filiforme, demum bifidum, liberum, acheniis pendulis.

Varietas β est omnino lusus speciei diachenii inermibus, glabris, nitentibus.

2. *ANTHRISCUS fumarioides*: caule ramoso, striato, subpubescente; foliis tripinnatis, foliolis cuneatis, pinnatifido-incisis; involucrio subnullo, involucellis pentaphyllis, lanceolatis, ciliolatis, reflexis; diachenii cylindrico-lanceolatis, crebre muricato-spinulosis, rostro brevissimo.

A. fumarioides Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 525.* *De Cand. Prodr.* 4. p. 224. n. 7. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 315. n. 3. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 443. n. 2889. *Tommas. in Bot. zeit. an.* 1835. tom. 2. append. p. 16.*

A. Cerefolium Vis. *Pl. rar. Dalm. in Bot. zeit. an.* 1829. p. 9. n. 11.*

Scandix fumarioides Waldst. et Kit. *Pl. rar. Hung.* 3. p. 249. tab. 224. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 388.

Ital. Cerfoglio fumosterno.

Bienn. Habui ex Monte maggiore Istriæ a BIASOLETTO.
Floret Junio.

Radix crassa, fusiformis. Caulis teres, striatus, erectus, glaber, aut tenuissime puberulus, subvelutinus, erectus, dichotomus, geniculis quidquam tumidis, ramis primariis supremis ad umbellam alarem oppositis, uni-bipedalis. Folia ternato-decomposita, nunc omnino triternata,

nunc tripinnata, foliolis cuneatis, pinnatifido-incisis, lacinii lanceolato-linearibus, acutiusculis, inferiora petiolata, petiolo longo, striato, basi expanso in vaginam longam, angustam, margine albo-membranaceam, crebre ciliatam, superiora minora, vagina petiolari simili pro petiolo suffulta, suprema sub ramis oppositis opposita, omnia nunc glabra, nunc pubescenti-velutina. Umbellæ solitaræ, terminales, et alares, pedunculo tenui, longiusculo suffultæ, quinque-duodecimradiatæ, planæ, parviradiantes. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, lanceolatum, vel lineare, albo-marginatum, umbella triplo brevius. Umbellæ radii tenues, glabri. Involucella pentaphylla, reflexa, umbellula nunc parum, nunc dimidio, aut triplo breviora, foliolis lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, acuminatis, albo-marginatis, subciliatis. Petala parva, alba, oblongo-cuneata, acumine inflexo, radiantia paulo majora. Stamina corollas non radiantes subæquantia. Stili in flore breves, in fructu longiusculi, recurvati, aut divergentes. Receptaculum dilatatum, repandum, supra turgescens in stilopodia conoidea. Diachenium ante maturitatem cylindrico-clavatum, postea e cylindrico lanceolatum, undique crebre muricatum tuberculis desinentibus in spinulam brevissimam, incurvam, terminatum rostro crasso, brevissimo, æquante septimam, vel octavam partem longitudinis diachenii, utrinque quinquecostato, glabro, sub lente tenuissime punctulato. Carpophorum filiforme, demum apice breviter bifidum, liberum.

Hæc est planta, quam anno 1828. obtinui tum a BIASOLETTO ex monte Majori Istriæ, tum ex Ascrivio in Dalmatia a Prof. VISIANIO, quibus rescripsi esse *Scandicem fumarioidem* Waldst. et Kit. Posterea idem Prof. VISIANIUS misit alia exemplaria Dalmatica ex monte *Sella supra Cattaro*, quæ acceperat ab illustri TOMMASINIO, et quæ erant sub nomine *Anthrisci Cerefolii* Vis., et alia ex alpinis Bætiis sub nomine *Anthrisci fumarioidis* Waldst., et Kit.

3. *ANTHRISCUS sicula*: caule ramoso, sulcato, glabro; foliis tripinnatis, foliolis ovato-oblongis, uniformibus, pinnatifido-incisis; involucri nullo; involucellis pentaphyllis, ovatis, ciliatis, reflexis; diachenii cylindræo-subclavatis, remote muricato-spinulosis, rostro brevissimo. A. sicula *De Cand. Prodr.* 4. p. 223. n. 2. β . *Presl. Fl. Sic.* 1. p. XXVI.

Cherophyllum siculum b *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 352.*

Ch. magellense A *Ten. App.* 4. p. 15.

Ch. magellense B *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 324., et *Syll.* p. 150.

β diachenio glabro, vel adperso tuberculis raris, inermibus.

Anthriscus sicula *De Cand. Prodr.* 4. p. 223. n. 2. a.

Cherophyllum siculum *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 352. a.,*
et *Sup.* 1. p. 80.*

Ital. *Cerfoglio salvatico*.

Perenn. Habui ex nemorosis Lucanæ a GASPARRINIO, ex Sicilia in sylvis Nebrodum ab Eq. GUSSONIO. Varietatem β obtinui ex *Aspramonte* in Calabria, et ex sylvis di *Val di Mazzara* ab eodem Eq. GUSSONIO. Floret Aprili, Majo.

Stirps omnibus partibus præcedente major. Caulis sulcatus, glaber. Folia quoque glabra, vix nervis, aut margine subpilosa. Foliola omnia uniformia, ovato-oblonga, pinnatifido-dentata, laciniiis latiusculis. Involucrum omnino nullum. Involucella pentaphylla, reflexa, umbellula multo breviora, foliolis ovatis, longe acuminatis, submembranaceis, margine subbarbatis. Petala obovata, et fere obcordata, acumine inflexo. Diachenium duplo majus, e cylindraceo lanceolatum, tuberculis apice spinulosis, incurvis, raris muricatum, nitidulum, sub vitro tennissime punctulatum, coronatum stilis divergentibus. Reliqua ut in *Anthriscus fumarioide* R. S.

Varietas β differt tantum diachenio glabro, vel hic illic adperso tuberculis inermibus.

4. *ANTHRISCUS longirostris*: caule fistuloso, lævissime striato, geniculis tumidis; foliis triternatis, foliolis cuneatis, late pinnatifido-incisis; involucro, involucellisque subnullis; diacheniiis cylindraceis, hispidis, rostro longiusculo.

Ital. *Cerfoglio beccuto*.

Ann. Habui ex Sardinia a Prof. MORISIO. Floret Majo.

Caulis teres, totus fistulosus pariete tenui, lævissime striatus, ad genicula quidquam tumens, et subdistortus, glaber, aut internodiis inferne pubescentibus præditus, alterne ramosus, patulus, debilis. Folia triternata, glabra, foliolis cuneatis, tenuibus, pinnatifido-incisis, laciniiis latis, obtusiusculis cum mucronulo, inferiora petiolata, superiora suffulta vagina petiolarum angusta, brevi, margine inferiore barbata, et cingente caulem annulo barbato. Umbellæ solitariæ, vel duæ-tres approximatae in apice ramorum, quarum laterales sitæ in axilla

folii, longiuscule pedunculatæ, altiores, terminalis sessilis, aut subsessilis; omnes pauciradiatæ, radiis duobus-quatuor. Involucrum nullum, aut uni-diphyllum, lineare, longiusculum, subinde superne pinnatifidum. Radii tenues, pubescentes, patuli. Involucella nulla, aut uni-triphylla, umbellula multo breviora, foliolis lineari-angustissimis, pilosulis. Diachenium cylindraceum, utrinque ad suturam canaliculatum, ecostatum, hispidum, strigis incurvis, nitidulum, sub vitro minutissime punctatum, maturitate nigrescens, terminatum collo angusto, polygono, glabro, tertiam longitudinis fructus partem æquante, in arefactione seminis bipartito, coronato stilis rectis. Carpophorum filiforme, demum bifidum, liberum, acheniis pendulis, facile diffluis.

Valde proxima *Charophyllo sativo*, sed folia, et foliola grandiora, umbellæ sæpe longiuscule pedunculatæ, diachenium hispidum. An varietas?

SCANDIX.

Lin. Gen. p. 142. Juss. Gen. p. 220. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 173. Vent. Tabl. 3. p. 15. Gærtn. De fruct. et sem. 2. p. 33. tab. 85. Smith. Engl. Fl. 2. p. 46. De Cand. Prodr. 4. p. 220. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 314.

Charophylli species Lamk. Ill. 3. tab. 201. fig. 6.

Umbella composita, pauciradiata, parvi-radians, subinde simplex. Involucrum nullum. Involucella di-pentaphylla, umbellula breviora. Marggo calycinalis liber nullus, ora truncata. Petala oblongo-cuneata, acumine inflexo. Stamina corollam non radiantem subæquantia. Stili breves, crassiusculi, conoidei, semper recti, impositi receptaculo explanato, crassiusculo, demum margine repando sursum verso. Diachenium oblongum, utrinque obtuse quinquecostatum, terminatum rostro longissimo, undique, vel marginibus commissurarum hirtum. Carpophorum indivisum, vel bifidum, demum liberum, acheniis ex apice ejus pendulis.

Habitus. Plantæ annuæ. Caulis teres, striatus, decumbens, vel erectus, ramosus. Folia tenuiter, breviter, et conferte decomposita. Petala alba. Fructus longe rostrati.

1. *SCANDIX Pecten Veneris*: diacheniiis glabris, rectis, strictis, rostro compresso, marginibus suturalibus hispidis.

8. *Pecten Veneris* Sp. pl. 368. *De Cand. Prodr.* 4. p. 221. n. 2., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 291. n. 3432. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 46., et *Engl. bot.* v. 20. tab. 1397. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 1. tab. 35. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 134. *Fl. Dan. tab.* 844. *Jacq. Fl. Austr.* 3. p. 35. tab. 263. *Balb. Fl. Taur.* p. 51. *Re Fl. Seg.* p. 26., et *Fl. Tor.* 1. p. 175. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 101. *Coll. Herb. Pedem.* 3. p. 80. n. 2. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 142., et 359. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 55. n. 366., et *Fl. Com.* 2. p. 144. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 238. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 380. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 82. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 151. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 82. 83.* *Suffr. Foroj.* p. 130. *Bert. Amæn. Ital.* p. 139. n. 96. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 115. n. 357. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 318. *A. B., et Syll.* p. 147. n. 1. *A. B. Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 135. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 349.,* et *Sup.* 1. p. 80. b.* et *Pl. rar.* p. 126.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 258. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 461. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 314. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 442. n. 2883. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 386. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 211. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 369. tab. 6. fruct. non optim. *S. australis* *Bert. Pl. Gen.* p. 47. n. 96. non Linn.

Myrrhis Pecten Veneris *All. Fl. Ped.* 2. p. 29. n. 1376. *Chærophyllo rostratum* *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 311., et *Due cent.* p. 73. *Myrrhis* n. 754. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 330. *Pettine di Venere* *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 1. p. 557. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 352. fig. mala. *Scandix vulgo Acicula* *Casalp. De plant. lib.* 7. cap. 24. p. 290.

Scandice Calz. Viag. di mont. Bald. p. 10.

Pettine di Venere *Pon. Mont. Bald.* p. 12.

Scandix semine rostrato vulgaris *Cup. Hort. Cath.* p. 197.

Segui. Ver. 2. p. 45.

Scandix Riv. Pent. irr. tab. 38.

Ital. *Acicula*. *Forasacco tarpattera*. *Pettine di Venere*. *Spillettoni* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 212.

Ann. Copiosa inter segetes Italiæ. Legi Sarzanæ, Genuæ, Bononiæ. Habui ex arvis Bassanensibus a MONTINIO, Tergesto a TOMMASINIO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex *Sasso Feltrio* in subapennino Ariminensi ab AZZAROLIO, ex agro Maceratensi a Prof. UTILI, Asculo in Piceno ab ORSINO, ex cultis Siciliæ, ex Phœnicusa, et ex Insula sacra ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia ad Calarim a DE NOTARIS, ex Corsica a BONIFACIO a SOLEIROLIO. Floret ab Aprili in Junium.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, longa, alba, lateraliter fibrillosa. Caulis solitarius, vel cæspitosus, decumbens, ascendens, vel erectus, teres, striatus, pubescens, aut glaber, alterne ramosus, ad genicula quidquam incrassatus, et subdistortus, a palmo ad pedem, et quidquam ultra longus, interdum rubens. Folia tripinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, brevibus, acutiusculis, supra læte, aut saturate viridia, glabra, subtus pallidiora, et sæpe pilosa; inferiora petiolata, petiolo tereti, supra leviter canaliculato, glabro, vel piloso, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, margine albo-membranaceam, plus minus ciliatam; superiora minora, minus decomposita, vagina petiolari angusta loco petioli, aut petiolo brevissimo, basi vaginante suffulta. Umbellæ terminales, et laterales oppositifoliæ, simplices, vel biradiatæ, plus minus longe pedunculatæ, pedunculo crasso, lævissime striato, glabro, vel piloso, aut pubescente. Involucrum nullum. Radii crassi more pedunculi. Involucellum pentaphyllum, concavo-patens, pedicellis brevissimis longius, foliolis lanceolatis, margine albo-membranaceis, ciliatis, apice integris, vel bi-trifidis. Receptaculum in fructu coronatum margine lobuloso, erecto, sæpe rubellum. Diachenium e suturis, rostrum e dorso compressum, ad margines suturales bifariam hispidum, reliqua parte glabrum, aut vix in costis ciliolatum. Diachenia omnia recta, stricta, etiam sesqui-bipollicaria, rostro quater, et quinque partem seminiferam superante. Herba inodora.

2. *SCANDIX australis*: diacheniiis subulatis, patulis, incurvis, undique hirtis.

S. australis *Sp. pl.* 369. *De Cand. Prodr.* 4. p. 221. n. 4,*
et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 292. n. 3433.* *Sibth. et Smith.*
Fl. Græc. prodr. 1. p. 197., et *Fl. Græc.* 3. p. 78. tab. 285.

Coll. Herb. Ped. 3. p. 80. n. 2. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 318.,
et Syll. p. 147. n. 2. *Gusson. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 349.*
Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 23.* *Desf. Fl. Atl.* 1.
 p. 259. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 443. n. 2884.

Anisomarathrum Apulum Column. Ecphr. 1. p. 89. fig. p. 90.

Scandix italica semine rostrato Cup. Suppl. alt. p. 80.

S. italica C. B. in Matth. ed. an. 1674. p. 403. fig.

S. minor, sive Anthriscus Ger. emac. p. 1040. fig.

Ital. Acicula pelosa.

Ann. Habui ex montosis herbidis Siciliæ ab Eq. Gussone, ex segetibus Sardiniae a Prof. MORISIO, et ex collibus di Pula a DE NOTARIS. Floret a Martio in Junium.

Valde similis præcedenti, a qua differt notis sequentibus. Caulis in genere humilior, inferne hirtus, aut hirsutus pilis patentibus. Petioli foliorum inferiorum pari pacto hirti, vel hirsuti. Folia tenuius laciniata, laciniis setaceis. Umbella bi-quinqueradiata, in majoribus tantum individuis simplex. Radii pilosi, aut subhirsuti, pilis patulis. Involucella ovata, lanceolata, aut lanceolato-linearia, obtusiuscula, ciliata, plerumque integerrima, rarius apice bidentata. Flores omnes in umbellula fertiles. Diachenia breviora, sex-decem in quavis umbellula, patula, incurva, tota undique hispidula, rostro tereti. Carpophorum demum apice bifidum. Stili in fructu sæpe rubent. Herba contusa odorem coriandrinum levem exhalans.

Habui quoque ex parvo *Lossin*, et ex insula *Selve Dalmatæ* a BIASOLETTO.

3. *SCANDIX brachycarpa*: caule glabro; involucello pedicellis brevior; diachenio undique, rostro commissuris hispidulo, abbreviato, compresso.

S. brachycarpa De Cand. Prod. 4. p. 221. n. 3. *Guss. Ind. sem. hort. reg. in Boccadif. an.* 1825. p. 10.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. p. 350.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 319., *et Syll.* p. 147. n. 3.

S. pumila alpina, acubus ad umbilicum usque quadratis, nigricantibus *Cup. Hort. Cath.* p. 197.

S. alpina pusilla Bonann. Panph. tab. 17.

Ital. Acicula corta.

Ann. Habui ex pascuis editioribus Apennini Lucaniæ a GASPARRINIO, ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. Gussone. Floret Majo, Junio.

Scandice australi L. omnibus partibus multo minor. Caulis glaberrimus, a sesquipollice ad palmum longus.

Folia glabra, subinde ciliolata. Umbellæ bi-triradiatæ. Radii breves, glabri. Involucella di-triphylla, foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis, acutis, subciliolatis. Pedicelli crassi, glabri, involucello longiores. Diachenium circiter semiunciale, rectum, strictum, triplo brevius, quam in præcedente, sed proportionè crassius, parte seminifera costis hispidula, rostro compresso, marginibus suturalibus tantum hispidulo. Carporum indivisum.

CHÆROPHYLLUM.

Lin. Gen. p. 143. Juss. Gen. p. 220. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 107. tab. 23. Smith. Engl. Fl. 2. p. 47. Chærophylli species Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 166. A. G. F. Lamk. Illustr. 3. tab. 201. fig. 1. 2. Vent. Tabl. 3. p. 14. De Cand. Prodr. 4. p. 224. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 316.

Umbella composita, plana, parviradians. Involucrum universale nullum. Involucella di-pentaphylla, umbellula breviora. Flores omnes in umbellula fertiles, vel exteriores tantum. Margo calycinalis liber nullus, ora truncata. Petala parva, obcordata, aut obovata, acumine brevi, inflexo. Stamina corollam subæquantia, filamentis filiformibus, antheris subrotundis, bilocularibus. Stili crassiusculi, breves, receptaculo expanso, subrepando. Diachenium cylindraceum, ecostatum, glabrum, utrinque ad suturas canaliculatum, terminatum collo utrinque quinquecostato, coronatum stilis persistentibus, rectis, adpressis. Carporum filiforme, demum bifidum, liberum.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes, erectæ, aut ascendentes, ramosæ, ramis alternis, aut oppositis, verticillatisque, glabræ, vel pilosæ. Folia bi-tripinnata, foliolis pinnatifido-incisis, inferiora petiolata. Umbellæ terminales, et laterales, pedunculatæ, et subsessiles, pauci-multiradiatæ. Petala alba. Fructus lævissimi.

1. *CHEROPHYLLUM sativum*: caule ramosissimo, erecto; foliis ternato-tripinnatis, foliolis cuneato-ovatis, pinnatifido-dentatis; umbellis pauciradiatis, subsessilibus; involucrellis oligophyllis, lanceolatis.

Ch. sativum *Spr. Prod.* p. 30. *Gartn. De fruct. et sem.* 1. p. 107. *tab.* 23. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 48. *Lamk. Ill.* 3. *tab.* 201. *fig.* 1. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 82. n. 2. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 323., et *Syll.* p. 149. n. 1. *Moris. Stirp. Sard. el. fase.* 1. p. 22.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. p. 291. n. 3431.

Ch. n. 747. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 327.

Scandix Cerefolium Sp. pl. 368. *Engl. bot.* v. 18. *tab.* 1268. *Jacq. Fl. Austr.* 4. p. 47. *tab.* 390. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 11. *tab.* 205. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 381. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 259. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 387.

Anthriscus Cerefolium De Cand. Prodr. 4. p. 223. n. 6. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 135. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 459. *α. Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 316. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 443. n. 2887. *α. Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 372.

Cerofoglio Matth. ed. Valgr. an. 1585. *tom.* 1. p. 555. *fig.*

Cerofoglio Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 106. *fig.*

Cerfoglio Anguill. SEMPL. p. 123. sub *Apio*.

Cerefolium Cæsalp. De pl. lib. 7. *cap.* 41. p. 301. *Riv. Pent. irr. tab.* 43. *luxur.*

Cherofoglio di Columella presso il Dodoneo Pon. Mont. Bald. p. 154.

Cherophyllum sativum Hort. Rom. 5. *tab.* 88.

Ital. Cerfoglio. Cerfolio. Cerfuglio. Mescolanza Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 212.

Offic. Cerefolii herba, semina Linn. Mat. med. p. 45. n. 137.

Ann. Habui ex collibus Volaterranis ab AMIDEO, ex maritimis Senensibus alla Sassetta a Prof. ANT. TARCIONIO-TOZZETTIO, Romæ extra portam Ostiensem a BARRIERIO, ex Sardinia a Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba, lateraliter fibrosa, potius brevis, gracilis, subinde collo crassiuscula. Caulis teres, striatus, jam a basi ramosissimus, ramis alternis, erectis, supremis oppositis cum umbella alari, glaber, vel inferne in internodiis pilosus, ad nodos sæpe subincrassatus, pedalis-sesquipedalis, e viridi rubens. Folia ternato-decomposita, tripinnata, foliolis uniformibus, parvis, cuneato-ovatis, obtusiusculis, pinnatifido-dentatis, glabra, vix subciliolata,

supra late viridia, subtus pallidiora, inferiora petiolata, petiolo glabro, basi expanso in vaginam longiusculam, potius angustam, margine albo-membranaceam, basi ciliatam, vel barbatam, superiora successive minora, suffulta vagina petiolari brevi, et in supremis brevissima loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cum alari, et laterales oppositifoliæ, ludunt sessiles, vel subsessiles, aliæque pedunculatæ, etiam longiuscule. Involucrum universale nullum, nisi velimus pro involucro folium decompositum, quod plerumque stat e regione umbellæ sessilis. Radii pauci, tres-sex, striati, subpilosi, sæpe rubentes. Umbellulæ totæ fertiles, parvissime-radiantes. Involucella uni-triphylla, umbellula breviora, foliolis lanceolato-linearibus, ciliolatis. Petala obcordata, acumine brevi, incurvo, alba. Stamina corollam subæquantia, alba. Receptaculum explanatum, subrepandum, albens. Stili breves, crassiusculi, conoidei, in anthesi quidquam divergentes. Stigmata subcapitellata, obtusa. Diachenium cylindraceum, utrinque ad suturas canaliculatum, ecostatum, glaberrimum, terminatum collo, sive rostro crassiusculo, utrinque quinquecostato, tertiam totius diachenii partem sistente, coronatum stilis rectis, adpressis, semper brevibus, licet quidquam quam in anthesi longioribus. Tota planta grate aromatica, odora, tenera.

Usus. Herba præstat in acetariis, qua de causa planta passim colitur in hortis nostris. Habetur a medicis pro diuretica, lactipara.

2. *CHEROPHYLLUM sylvestre*: caule erecto, sulcato, inferne hirsuto; foliis tripinnatis, foliolis oblongis, pinnatifido-incisis, impari elongato; umbellis terminalibus, pedunculatis; involucellis submembranaceis, dense ciliatis.

Ch. sylvestre *Sp. pl.* 369. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 48., et *Engl. bot.* v. 11. tab. 752. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 1. tab. 36. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 31. tab. 149. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 13. tab. 208. *Lamk. Ill.* 3. tab. 201. fig. 2. *Svens. bot.* v. 2. tab. 124. *All. Fl. Ped.* 2. p. 33. n. 1391. *Re Fl. Seg.* p. 26. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 101. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 82. n. 1. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 55. n. 369. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 382. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 151. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 84. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 308. *Maur. Rom. pl. cent.* xiii. p. 16. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 288. n. 3425. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 444. n. 2892. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 388. *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 218.*

Anthriscus sylvestris *De Cand. Prodr.* 4. p. 223. n. 4. *Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 135. Comol. Fl. Com. 2. p. 153. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 457. a. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 315. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 371. tab. 6. fruct.*

Cerefolium n. 748. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 328. C. sylvestre Riv. Pent. irr. tab. 44.*

Ital. Cerfoglio salvatico.

Perenn. Habui ex Pedemontio a Prof. BALBISIO, ex agro Mediolanensi secus torrentem *Seveso* a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex Baldo a Prof. JANIO, ex sepibus *de' Collalti* in agro Bassanensi a MONTINIO, ex *Fiemme*, et *Fassa* Tyrolis Italici a FACCHINIO, ex viciniis *di Brondolo* a Prof. NACCARIO, ex valibus umbrosis Volaterranis ab AMIDEO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis. *Caulis* teres, striatus, vel sulcatus, erectus, inferne hirsutus, pilis reflexis, aut totus glaber, ad nodos quidquam incrassatus, et subdistortus, etiam bicubitalis, alterne ramosus, ramis supremis oppositis, aut verticillatis. *Folia* tripinnata, foliolis oblongis, acutis, aut acuminatis, pinnatifido-incisis, impari elongato, glabra, vel plerumque margine, et subtus nervis, venisque pilosa, aut hirsuta, supra saturate viridia, infra pallidiora, inferiora grandia, petiolata, petiolo hirsuto, inferne expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, plus minus dense ciliatam, et subinde circa basim hirsutam, superiora suffulta vagina petiolari simili, apice bidentata, et ciliata. *Umbellæ* solitariae, terminales cauli, ramisque, mediocres, octo-duodecimradiatæ, planæ, radiantes, laterales terminali altiores, longius pedunculatæ. *Involucrum* universale nullum. *Radii* tenues, striati, glabri. *Involucella* pentaphylla, umbellula breviora, reflexa, foliolis ovatis, aut lanceolatis, acutis, vel acuminatis, submembranaceis, margine plus minus ciliato-barbatis. *Flores* interiores in umbellula steriles. *Pedicelli* sæpe, non semper, apice setulis coronati. *Petala* alba, oblongo-obovata, vix emarginata, acuminulo inflexo. *Receptaculum* repandum. *Stili* in flore breves. *Stilopodia* ovoidea, in fructu turgidiora. *Stili fructus* paulo elongati, divergentes. *Diachenium* e cylindraceo lanceolatum, utrinque ad suturas canaliculatum, ecostatum, læve, glabrum, terminatum collo, seu rostro brevi, utrinque

quinquecostato, quintam, vel sextam partem longitudinis diachenii æquante, maturum plumbeo-nigrescens, subnitens, sub vitro minutissime punctatum. Carpophorum filiforme, demum bifidum, liberum, acheniis pendulis.

Chærophyllum Cicutaria ex Delphinatu à la grande Chartreuse, quod anno 1827. accepi a BONJEANNIO, est omnino hæc eadem species e loco aquoso, luxurians foliis, foliolis valde elongatis, basi oblique cordatis. Id confirmat sententiam Cl. Kochii, qui in Synop. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 315. sub n. 1. monet, se non repperisse limites certos inter *Anthriscum Cicutarium* Dub., et *Anthriscum sylvestrem* Hoffm. Monendum tamen est, aliam quoque speciem haberi a nonnullis botanicis pro *Chærophylo Cicutaria* Vill., sive *Chærophyllum hirsutum* L., de quo hic non agitur.

MYRRHIS.

Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 166. Hall. Hist. strip. indig. Helv. 1. p. 329. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 207. Spreng. Prodr. p. 28. Gærtn. De fruct. et semin. 1. p. 108. tab. 23. Smith. Engl. Fl. 2. p. 49. De Cand. Prodr. 4. p. 231. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 318.

Scandicis, et Chærophylli species *Lin. Gen. p. 142. 143.*

Umbella composita, multiradiata, plana. Involucrum uni-pentaphyllum, vel nullum. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus, parviradiantes, aut subæquipetalæ. Involucella pentapolyphylla, lanceolata, submembranacea, umbellula breviora, aut longiora. Margo calycinalis liber nullus, ora truncata. Petala obcordata, acumine brevi, inflexo. Stamina corollam subæquantia, aut longiora. Filamenta subulata. Antheræ subrotundæ, biloculares. Receptaculum expansum nullum, sed stilopodia tumida, et magis in fructu. Stili in flore breves, in fructu paulo elongati, divergentes, aut recurvati. Diachenium cylindrico-lanceolatum, tota longitudine utrinque

quinquecostatum, glabrum, vel superne setulosum, coronatum stilis persistentibus, basi incrassatis. Carpophorum breviter bifurcum.

Habitus. Plantæ biennes, vel perennes. Caulis erectus, teres, striatus, glaber, vel pilosus, ramosus, subinde maculatus. Folia bi-tripinnata, foliolis pinnatifido-incisis, vel integris, dentatis. Umbellæ potius grandes, pedunculatæ. Petala alba, subinde extus pilosa. Diachenia rarius rostrata.

1. *MYRRHIS odorata*: foliis tripinnatis, foliolis pinnatifido-serratis, acutis; diacheniiis elongatis, rostratis, acute costatis, apice setulosis.

M. odorata Spr. in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 307., et Syst. veg. 1. p. 901. n. 1. De Cand. Prodr. 4. p. 231. n. 1. Smith. Engl. Fl. 2. p. 50. Hook. Brit. Fl. edit. 2. p. 136. All. Fl. Ped. 2. p. 28. n. 1371. Coll. Herb. Ped. 3. p. 83. n. 1. Comoll. Fl. Com. 2. p. 146. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl. 2. p. 462. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 318. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 446. n. 2903. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 207. Gaud. Fl. Helv. 3. p. 367. tab. 6. fruct. non optim.

M. n. 753. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 330.

Scandix odorata Sp. pl. 368. Smith. Fl. Brit. 1. p. 323., et Engl. bot. v. 10. tab. 697. Jacq. Fl. Austr. 5. p. 48. app. tab. 37. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 12. tab. 206. Svens. bot. v. 6. tab. 374. Bir. Fl. Acon. 1. p. 101. Comol. Prodr. Fl. Com. 1. p. 55. n. 365. Poll. Fl. Ver. 1. p. 379. Host. Fl. Austr. 1. p. 386.

Cherophyllum Cicutaria Re Ad Fl. Ped. app. p. 17., et Fl. Tor. 1. p. 175.

Ch. odoratum De Candoll. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 290. n. 3429.

Cicutaria tertia Casalp. De pl. lib. 7. cap. 28. p. 293.

Myrrhis major, vel *Cicutaria odorata* Zannich. Opusc. posth. p. 76. Segui. Ver. 2. p. 24. n. 1.

Odorata Riv. Pent. irr. tab. 57.

Ital. *Finochiella* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 212.

Perenn. Habui ex monte Gallè in Liguria occidua a Prof. SASSIO, ex oris sylvarum ad thermas Valderias a BERTERO, ex sylvis di Fanano in Apennino Mutinensi a Prof. BRIGNOLIO. Floret Majo, Junio usque in Augustum secundum loca.

Radix fusiformis; crassa, carnosae, longa, aromatica, alba. Caulis teres, striatus, fistulosus, erectus, subinde crassus, alterne ramosus, ramis supremis sæpe oppositis, bi-tripedalis, ad nodos villosus, superne pubescens. Folia tripinnata, foliolis oblongo-lanceolatis, acutis, impari elongato, acuminato, pinnatifidis, laciniis ovatis, serratis, supra late viridia, nudiuscula, subtus pallentia, et pubescentia, inferiora grandia, petiolata, petiolo pubescente, basi expanso in vaginam striatam, margine membranaceam, potius angustam, superiora vagina petiolarum simili pro petiolo suffulta. Umbellæ terminales cauli, ramisque, solitariae, breviter pedunculatae, grandes, subduodecimradiatae, planae. Receptaculum umbellare quidquam expansum. Involucrum e foliolis linearibus, longiusculis, tamen umbella multo brevioribus, integris, aut apice laciniatis, numero variis, subinde nullum. Radii striati, pubescentes, in fructu crassiusculi, apiceque incrassati. Umbellula multiflorae, parviradiantes. Involucella pentaphylla, umbellula breviora, patentia, aut reflexa, decidua, foliolis submembranaceis, lanceolatis, acutis, vel acuminatis, margine albo-membranaceis, ciliatis. Petala parva, alba. Diachenium cylindrico-lanceolatum, elongatum, apice angustatum, rostro acuto, tota longitudine utrinque acute quinquecostatum, inferne glabrum, nitens, superne costis ciliolatum, octo-duodecim lineas longum, coronatum stilis elongatis, divaricato-recurvis, stilopodio conoideo, turgido. Carpophorum demum bifidum, liberum. Diachenium ante maturitatem apparet clavatum. Reliqua generis. Herba aromatica. Semina juniora fortius, et grate Anisum olentes, stomachica.

2. **MYRRHIS aurea**: caule erecto, angulato, geniculis tumidis; foliis tripinnatis, foliolis lanceolatis, elongatis, acuminatis, argute pinnatifido-serratis; involucellis cuspidatis, ciliatis; diachenii obtuse costatis, erostratis, glabris.

M. aurea Spr. Prodr. p. 29., et in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 511., et Syst. veg. 1. p. 902. n. 6. Smith. Engl. Fl. 2. p. 52. All. Fl. Ped. 2. p. 29. n. 1373. Coll. Herb. Ped. 3. p. 84. n. 4.

M. hybrida Ten. Fl. Nap. 3. p. 321., et Syll. p. 148. n. 3. Charophyllum aureum Spec. pl. 370. Engl. bot. v. 30. tab. 2103. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 135. Re ad Fl. Ped. app. p. 17. Comoll. Fl. Com. 2. p. 150. Pollin. Fl. Ver. 1.

p. 383. *Suffr. Forojul. p. 129. De Cand. Fl. Franç. 4. par. 1. p. 289. n. 3427. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 454. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 317. n. 4. a. β. γ. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 445. n. 2900. cum var. Host. Fl. Austr. 1. p. 390. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 365. Schleich. Pl. sicca.**

Ch. hybridum *Ten. Viagg. in Abruzz. p. 59. n. 270., et Fl. Neap. tabular. fasc. 2. tab. 129. non optim. De Cand. Prodr. 4. p. 227. n. 14.*

Ch. maculatum *Willd. Suppl. p. 15. De Cand. Prodr. 4. p. 226. n. 10. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 445. n. 2901.*

Ch. monogonum *De Cand. Prodr. 4. p. 226. n. 8.*

Ch. n. 749. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 328.*

Myrrhis perennis alba, minor, foliis hirsutis, semine aureo Rup. Jen. ed. Hall. p. 282. tab. 5.

β involucrellis rubro-purpureis.

Ital. Finochiella bastarda.

Perenn. Habui ex Cenisio a BONJEANNIO, ex vertice della Campesana, ex pratis di Rubbio, et dei Collalti Bassanensium a MONTINIO, ex Canal di Brenta ab Eq. PAROLINIO, ex monte Sumano a Prof. VISIANIO, ex Fassa Tyrolis italici a FACCHINIO, ex alpinis Feltrensisibus sulle Pezze supra Aune ab Eq. CONTARENO, ex Apennino Etrusco in alpe di S. Crispino a Biana a BURANIO, et ex viciniis di Marradi al Fonte Caldini a TASSINARIO, ex Piceno in monte S. Vicino ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex monte Birro a Prof. UTILI, ex valle Canetra, et ex montibus della Sibilla a Prof. MAURIO, ex montibus Prætutiorum ab ORSINO, tum ex Maiella ab Eq. GUSSONIO, et ex sylva di Monte grande a CECCNETTO, ex Apennino Bononiensi a Monte Acuto ab herborario nostro. Varietatem β obtinui ex Cenisio a BONJEANNIO. Floret Majo, Junio, et in editis Julio.

Radix tuberoso-fusiformis, crassa, brevis, fibris numerosis, crassiusculis lateraliter vestita, extus fusca, intus alba, sæpe sursum multiceps. Caulis erectus, angulatus, striatus, medulla alba farctus, bi-tripedalis, alterne ramosus, ad nodos quidquam incrassatus; ludat totus, aut inferne tantum pubescens, alias inferne, et in nodis pilosus, aut hirsutus pilis patentibus, vel reflexis, alias demum totus glaber; subinde quoque adspersitur maculis purpureis. Folia tripinnata, ambitu minora, quam in Myrrhide odorata, licet similia, foliolis ovato-lanceolatis, vel lanceolatis, imis in
Flor. Ital. T. III.

piana brevioribus, acutis, vel obtusis, reliquis elongatis, acuminatis, omnibus pinnatifidis, laciniis fere contiguis, et præsertim margine exteriori serratis, pubescentibus, vel glabris, supra saturate viridibus, subtus pallidioribus; inferiora longe petiolata, petiolo tereti, striato, supra leviter canaliculato, pubescente, vel glabro, basi expanso in vaginam longam, angustam, margine albo-membranaceam, et apice sæpe rubidam; superiora suffulta vagina petiolari simili, at successive breviora, circa basim subinde hirsuta. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, præ planta parvæ, duodecim-quindecimradiatæ, in fructu coarctatæ. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, rarius pentaphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, valde acuminatis, margine membranaceis, ciliato-barbatis, umbella multo brevioribus, deciduis. Radii umbellæ striati, glabri, potius tenues, centrales multo breviores. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes, exteriores in umbella præditæ floribus externis, et centrali fertilibus, reliquis sterilibus, interiores flore centrali tantum fertili, aut vix cum uno, alterove ex circumstantibus. Involucella penta-octophylla, umbellula fructifera breviora, reflexa, foliolis lanceolatis, acuminato-cuspidatis, inæqualibus, infra cuspidem instructis margine late membranaceo, albo, vel ex albo rubente, ciliato-barbato. Petala parva, profunde obcordata, acuminulo brevi, inflexo, alba, aut extus rubescentia. Stilopodia convexa, turgida. Diachenium cylindraceum, e latere commissurali compressum, sutura utraque canaliculata, utrinque obtuse quincocostatum, erostratum, glabrum, coronatum stilopodiis, et stilibus divaricatis, brevibus, at stilopodium quidquam superantibus, ludit e cylindraceo subclavatum præsertim in statu imperfecto, et longitudine varium, scilicet a tribus ad sex lineas longum, qui lusus vel in eodem individuo occurrunt, maturum aureo colore luteum, subinde in parte inferiore fuscum. Herba fracta odoris aromatici.

Varietas β gaudet involucellis rubro-purpureis. In reliquis nulla diversitas a specie.

Ex luisibus villositatis, et fructus hujus stirpis species minus bonæ ortæ sunt, quas Kochius in Syn. Fl. Germ. et Helv. i. p. 317. æquissimo jure delevit. Smithius in Trans. Linn. Soc. v. 10. par. 2. p. 339. monet, descriptionem *Charophylli aurei* a Linnæo datam in Mant.

alt. p. 356. desumptam fuisse ab imperfecto exemplari *Charophylli temuli* L.

3. *MYRRHIS hirsuta*: caule erecto, angulato; foliis bipinnatis, foliolis late ovatis, oblongisve, inciso-serratis; involucellis reflexis, lanceolatis, petalisque ciliatis; diachenio obtuse costato, glabro, stylis coronantibus elongatis, divaricatis triplo longiore.

M. hirsuta Spreng. *Prodr.* p. 28., et in Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 510., et *Syst. veg.* 1. p. 902. n. 5. *All. Fl. Ped.* 2. p. 28. n. 1372. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 83. n. 2. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 319., et *Syll.* p. 148. n. 1. *M. Cicutaria* Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 320. C., et *Syll.* p. 148. n. 2. C.

Charophyllum hirsutum Jacq. *Fl. Austr.* 2. p. 30. tab. 148. *Re Fl. Seg.* p. 27. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 101. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 144., et 360. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 56. n. 371. α. β., et *Fl. Com.* 2. p. 148. α. β. γ. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 383. *Suffr. Foroj.* p. 129. *De Cand. Prod.* 4. p. 227. n. 15. α. β., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 289. n. 3428. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 452. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 318. n. 7. α. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 445. n. 2897. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 362. α. β.

Ch. Cicutarium Host. *Fl. Austr.* 1. p. 390.

Scandix hirsuta Scop. *Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 211.

Myrrhis n. 751. α. β. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 329.

M. palustris latifolia alba Segui. *Sup.* p. 223.

M. palustris latifolia rubra Segui. *Ver.* 2. p. 26. n. 4.

M. annua semine striato lævi Hort. *Rom.* 5. tab. 89.

M. palustris Riv. *Pent. irr.* tab. 51.

β involucellis roseis.

Myrrhis Cicutaria Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 320. A. B., et *Syll.* p. 148. n. 2. A. B.

Charophyllum calabricum Guss. *Ind. sem. hort. reg. in Boccadifalc. an.* 1828. p. 4.* *De Cand. Prod.* 4. p. 227. n. 17.

Ital. *Scandice pelosa*.

Perenn. Filius attulit ex vertice Corno alla scala in Appennino Bononiensi in aquosis. Habui ex sylvaticis ad thermas Valderias in Pedemontio a BERTERO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex montanis Novariensibus a RAINERO, ex Baldo a Prof. JANIO, ex montibus Basanensibus la Grappa, Vallerana, Assiago, et Valstagna, et ex sylvis di Gallio in Septem communibus Vicetinorum a MONTINIO, ex Fassa Tyrolis italici a FACCHINIO, ex montanis Forojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO,

ex Piceno a *Plamigino*, et ex monte *le Moricane* ab *Orsino*. Varietatem β accepi ex Calabria ad *Aspramonte ai Coraci* ab Eq. *Gussonio*. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, vel fusiformi-ramosa, potius crassa, tortuosa, extus fusca, lateraliter fibris longis, ramulosis vestita, sæpe sursum multiceps. Caulis a paucis pollicibus ad duos, vel tres pedes longus, erectus, vel ascendens, angulatus, striatus, alterne ramosus, ludit hirsutus pilis reflexis, pubescens, vel glaber. Folia bipinnata, foliolis late ovatis, aut ovato-oblongis, obtusis, acutis, acuminatis, inciso-serratis, subinde anguste laciniatis, glabra, pilosa, vel pubescentia, supra saturate viridia, subtus pallidiora; inferiora longo petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, glabro, pubescente, aut hirsuto, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, margine albo-membranaceam, ciliatam; superiora suffulta vagina petiolari simili pro petiolo. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, in majoribus individuis grandiusculæ, duodecim-vigintiradiatæ, pedunculatæ, planæ. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, foliolis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis, ciliatis, umbella multo brevioribus. Umbellæ radii striati, pilosi, vel glabri. Umbellulæ ut in præcedente. Involucella quinque-octophylla, reflexa, umbellula fructifera breviora, foliolis lanceolatis, acuminatis, margine late albo-membranaceis, ciliatis. Petala ciliata, profunde obcordata, acumine brevi inflexo, alba, vel ex albo rubentia. Stilopodia in anthesi ovoidea, turgida, in fructu longiora, conoidea. Diachenium cylindraceum, apice angustatum, et veluti rostratum, tres, vix quatuor lineas longum, glabrum, subinde ex imperfecto statu subclavatum, utrinque obtuse quinquecostatum, valleculis enerviis, aut tenuiter nervulosis, coronatum stilopodiis, et stilibus elongatis, tertiam longitudinis diachenii partem æquantibus, demum divaricatis, maturitate lutescens. Carporum apice breviter bifidum.

Varietas β differt tantum involucellis roseis. Hæc quoque ludit foliolis acuminatis, vel obtusis, ut mihi constat ex speciminibus *Gussonianis*.

Myrrhis hirsuta, dum gaudet foliis anguste laciniatis, valde appropinquat *Charophyllum sylvestre* L., at petala ciliata, profunde obcordata, fructus totus costatus,

et stili elongati cito distinguunt. Lusus foliorum, et hirsutiei hic quoque peperit falsas species.

4. *MYRRHIS magellensis*: caule erecto, hirsuto; foliis bipinnatis, foliolis oblongis, acutis, acuteque pinnatifido-incisis; involucellis lanceolatis, margine dense barbatis; diacheniiis elongatis, obtuse costatis, stilos coronantes sexies æquantibus, valleculis nervulosis.

Chærophyllo magellense A. Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 324. *tabul. fasc. 2. tab.* 130., * et *Syll.* p. 149. n. 3. utrinque excl. syn. Guss., et var. B.

Ch. magellense B. Ten. *App.* 4. p. 15.*

Ch. magellense De Cand. *Prodr.* 4. p. 227. n. 16.

Ital. *Finocchione*.

Perenn. Habui ex Prætutiis in monte Cornu alla Valle delle Cornacchie ab Eq. Gussone, ex eodem monte ab Orsino, et ex Maiella ab Eq. Prof. Tenorio. Floret Julio, Augusto.

Valde proxima *Myrrhidi hirsutæ*; sed caulis hirsutior, pilis reflexis, licet interdum glabratus occurrat, foliola plerumque angustius laciniata, umbellæ octo-sexdecimradiatæ, foliola involucelli grandiora, lanceolata, acuminata, margine dense barbata, petala parcius ciliolata, diachenia duplo longiora, et crassiora, sex-octo lineas longa, obtuse costata, costis parum extantibus, valleculis insigniter nervulosis, striatis, stili coronantes diachenium paulo breviores, stilopodio crassiore præditi, circiter sextam partem longitudinis diachenii æquantes. Hic quoque diachenia ludunt cylindracea, et ex statu imperfecto subclavata.

5. *MYRRHIS temulenta*: caule scabro, geniculis tumidis; foliis bipinnatis, foliolis ovatis, obtusis, inciso-dentatis; umbellis nubilibus nutantibus.

M. temulenta Smith. *Engl. Fl.* 2. p. 51.

M. temula Spreng. *Prodr.* p. 29., et in Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 514., et *Syst. veg.* 1. p. 902. n. 8. Gærtn. *De fruct. et sem.* 1. p. 109. *tab.* 23. *fig. a* B-H. Allion. *Fl. Ped.* 2. p. 29. n. 1375. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 85. n. 6. Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 321., et *Syll.* p. 149. n. 4. Guss. *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 351.

Chærophyllo temulum Sp. pl. 370. *Engl. bot.* v. 22. *tab.* 1521. Curt. *Fl. Lond. ed. Grav.* v. 1. *tab.* 37. *Flor. Dan.* *tab.* 918. Jacq. *Fl. Austr.* 1. p. 41. *tab.* 65. Balb. *Fl. Taur.* p. 51. *Re Fl. Tor.* 1. p. 175. Nocc. et Balb. *Fl. Ticin.* 1. p. 144., et 360. Comol. *Prodr. Fl. Com.* p. 56. n. 370., et *Fl. Com.* 2. p. 151. Lanf. *Stor. nat. di Mant.*

in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 138.* Pollin. Fl. Ver. 1. p. 382. Suffr. Foroj. p. 129. Sav. Fl. Pis. 1. p. 309. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod. p. 115. n. 358. De Cand. Prodr. 4. p. 226. n. 7., et Fl. Franç. 4. part. 1. p. 290. n. 3430. Köhl. cum Mertens. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 455. Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 316. n. 2. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 444. n. 2894. Host. Fl. Austr. 1. p. 391. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 366. tab. 6. fruct.

Myrrhis n. 750. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 2. p. 329. M. annua, alba, hirsuta, nodosa, Pastinacæ sylv. folio candicante Cup. Hort. Cath. p. 148. Bonann. Panph. tab. 47.

M. annua, semine striato lævi Segui. Ver. 2. p. 25. n. 2.

Myrrhis Riv. Pent. irr. tab. 49.

Ital. Anacio salvatico. Cicutaria. Pastricciati. Pastricciati salvatici Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 55.

Bienn. Legi Sarzanæ, ubi vulgaris ad sepes, et in alpi-
bus Apuanis humilioribus ad scaturigines Frigidæ. Fi-
lius attulit ex Apennino Florentino al Covigliaio, ex
Apennino Bononiensi a Bocca di Rio, et ex monte
Salvero ad viam Porrectanam. Habui Mantuâ al Bosco
fontana a BARBIERO, ex agro Bassanensi alle Grotte
d'Oliero ab Eq. PAROLINIO, Tergesto ad sepes a TOM-
MASINIO, ex agro Viterbiensi a Rev. Fratre MAURITIO
DE BRIXIA, ex collibus Latii a Genzano a FLORINIA-
-MAZZANTIA, ex sylvaticis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO,
ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, gracilis, fibris la-
teralibus ramulosis instructa. Caulis teres striatus, vel
angulatus, erectus, scaber, subinde hirsutus pilis re-
flexis, præsertim inferne, ad nodos quidquam increas-
satus, alterne ramosus, patulus, sesqui-tripedalis, mac-
ulis atrorubentibus adpersus. Folia bipinnata, folio-
lis ovatis, obtusis, inciso-dentatis, pilosa, supra sa-
turata viridia, subtus pallentia, inferiora longe pe-
tiolata, petiolo basi expanso in vaginam angustam,
longiusculam, margine albo-membranaceam, superiora
auffulta vagina petiolari simili, sed successive brevio-
re, pro petiolo. Umbellæ solitariæ, terminales cauli,
ramisque, mediocres, tres-decemradiatæ, planæ, lon-
giuscule pedunculatæ, nobiles nutantes. Involucrum
nullum, vel mono-diphyllum, foliolis ovato-lanceola-
tis, acutis, ciliolatis, submembranaceis, brevissimis,
reflexis. Umbellæ radii tenues, striati, sursum pilosi.

Involucella quinque-sexphylla, reflexa, umbellula breviora, foliolis ovatis, acutis, vel acuminatis, margine late albedo-membranaceis, ciliatis. Corollæ parvæ, vix radiantæ, in umbella principe fere totæ fertiles, in umbellis lateralibus interiores steriles. Petala alba, profunde obcordata, glabra, acuminulo brevi inflexo. Stili in flore brevissimi, recti, in fructu duplo longiores, divergentes, vel divaricato-recurvi, stilopodiis ovoideis, turgidulis. Diachenium cylindrico-lanceolatum, e latere commissurali compressum, et in utraque commissura canaliculatum, obtuse costatum, glabrum, duas-tres lineas longum, longitudinem stilorum coronantium sexies æquans.

Herba venenata. Vidi mulierem, quæ sumpsit folia ejus pro foliis *Apii Petroselini*, citissime peremptam.

6. *MYRRHIS aromatica*: caule erecto; foliis biternatis, foliolis elliptico-oblongis, indivisis, serratis; diachenio stilibus longiusculis, divaricatis coronato, stilopodiis dilatatis.

M. aromatica *Spr. Prodr. p. 28., et in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 509., et Syst. veg. 1. p. 902. n. 3. Smith. Engl. Fl. 2. p. 52. Coll. Herb. Ped. 3. p. 85. n. 7.*

Chærophyllum aromaticum *Sp. pl. 371. De Cand. Prod. 4. p. 227. n. 18. Don. in Engl. bot. Suppl. v. 1. tab. 2636. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 136. Jacq. Fl. Austr. 2. p. 32. tab. 150. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 452. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 318. Reich. Cent. 6. p. 12. n. 514. tab. 514. fig. 707., et Fl. Germ. excurs. 3. p. 446. n. 2902. Host. Fl. Austr. 1. p. 391.*

Cerefolium rugoso Angelicæ folio, aromaticum *Bocc. Mus. di piant. p. 29. tab. 19.*

Angelica sylvestris hirsuta inodora *C.B.P. p. 156. n. 4., et Prodr. p. 82.*

Myrrhis fol. *podagrariæ* *Riv. Pent. irr. tab. 53.*

Ital. Mirride *Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 55.*

Perenn. Habui ex Apennino Mutinensi ad radices del Cimone di Fanano a Prof. JANIO, ex agro Ferrariensi a Quartesana in cultis a FELISIO. Floret Majo, Junio.

Radix tuberoso-fusiformis, vel ramosa, fibris lateralibus longis, crassis, numerosis vestita, sursum multiceps. Caulis plerumque cæspitosus, teres, striatus, erectus, inferne hirsutus, pilis canescentibus, patulis, vel totus glaber, interdum maculis parvis, purpureis inferne adpersus, vix ad nodos crassior, alterne ramosus, a sesquipedæ ad quatuor pedes altus. Folia biternata,

foliolis grandibus, elliptico-oblongis, acutis, crebre serrulatis, indivisis, subinde lateralibus basi foliolo deflexo auctis, supra saturate viridibus, subtus pallidioribus, glabris, vel pubescentibus præsertim subtus in nervis, et venis, inferiora longe petiolata, petiolis teretibus, striatis, hirsutis, basi expansis in vaginam longam, angustam, exquisite canaliculatam, superiora vagina petiolari simili, sed successive breviora pro petiolo instructa; suprema omnium minima, foliolis angustioribus pollentia, subinde tantum ternata. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, præ planta potius parvæ, planæ, pedunculatæ, duodecim-decem-octoradiatæ. Involucrum universale modo nullum, modo uni-pentaphyllum, foliolis lanceolatis, acuminatis, inæqualibus, umbella multo brevioribus, margine albo-membranaceis, ciliatis, demum reflexis. Radii tenues, striati, glabri. Umbellulæ multifloræ, exteriores flore centrali, et externis fertilibus, reliquis sterilibus, interiores flore tantum centrali fertili, subinde cum uno, alterove ex lateralibus. Involucella penta-octophylla, umbellula breviora, in anthesi patentia, in fructu reflexa, foliolis ut in involucre. Petala parva, alba, profunde obcordata, et sæpe inæqualiter, acumine brevi, inflexo, subæqualia, aut externa vix radiantia. Stamina corolla longiora. Stilopodia lata, convexa, tumida. Stili longiusculi, erecti, stigmatibus capitate, in fructu paulo longiores, divergentes, aut recurvi. Diachenium cylindræo-compressum, superne latius, stilopodiis coronantibus ipso quoque latioribus, obtuse, et leviter costatum, glabrum, duas-tres lineas longum, stilibus coronantibus duplo, aut triplo longius. Herba fracta aromatica. Facies *Ægopodii Podagrariæ* L.; præsentia involucellorum facile distinguit. Semina recentia inter digitos fricata nullimode illos infecerunt colore fusco-rubro, ut Scopoli ait de sua *Scandice tinctoria* Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 212.; ideo puto, plantam Scopolianam non esse eandem cum nostra, neque descriptio Scopoli omnino quadrat.

BUNIUM.

Lin. Gen. p. 132. Juss. Gen. p. 223. Lamk. Illustr. 2. tab. 197. Vent. Tabl. 3. p. 30. Gærtn. De fruct. et sem. 2. p. 273. tab. 140. Smith. Engl. Fl. 2. p. 53.

Bulbocastanum Tourn. *Inst. rei herb.* 2, tab. 161.
Cari, et *Bunii* species *De Cand. Prodr.* 4. p. 114. 115.
Cari species *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 286.
Biasolettia *Koch. l. c.* p. 318.

Umbella composita. Involucrum nullum, vel mono-pentaphyllum, lineare, umbella brevius. Umbellulæ multifloræ, floribus æquipetalis, aut radiantibus, externis fertilibus. Involucella nulla, aut mono-hexaphylla, sæpe dimidiata. Margo calycinalis nullus, ora in fructu perfecto obsoletissime crenata. Petala obcordata, acumine brevi, inflexo. Stamina corolla paulo longiora, antheris subrotundis. Stili in flore breves, in fructu longiores, erecto-divergentes, vel recurvati, stilopodio conico, elevato. Diachenium oblongum, aut oblongo-lanceolatum, e latere commissurali compressum, utrinque acute quinquecostatum, costis duabus marginalibus, prismaticum, valleculis planis, latis, glabrum, stilis persistentibus coronatum. Carpophorum bifidum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Radix e tubere globoso, subinde colliculoso, eduli. Caulis erectus, vel decumbens, passim basi tenuior, et flexuosus, parce ramosus. Folia decomposita, foliolis linearipinnatifidis. Petala alba, vel rosea. Fructus ob costas acutas, et valleculas planas prismaticus.

Observ. Genus apprime naturale ob species toto habitu summopere affines.

1. **BUNIAM** *cynapioides*: involucrio universali subnullo; involucellis pentaphyllis, ovato-lanceolatis; corollis subæquipetalis; diachenio oblongo-lanceolato, stylis erecto-divergentibus quadruplo longiore.

Myrrhis cynapioides *Guss. Pl. rar.* p. 127. tab. 24.*

M. Bunium *A. Ten. Fl. Nap.* 3. p. 322. excl. syn. præter *Guss., et Syll.* p. 149. n. 5. excl. eisd. syn.

Biasolettia tuberosa *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 318. n. 1.

Ital. Pancacciolo erba aglina.

Perenn. Habui ex *Maiella Prætutiorum alla Valle d'Orfenta* ab *Eq. Gussonio*. Floret Julio, Augusto.

Radix tuber parvum, globosum. Caulis teres, striatus, erectus, basi tenuior, flexuosus, superne parce, et alterne ramosus, a dodrante ad duos pedes longus. Folia bi-tripinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis anguste linearibus, acutis, radicalia longe petiolata, petiolo attenuato, flexuoso, caulina inferiora petiolo basi expanso in vaginam angustam, longam, margine nudam, vel ciliatam, superiora minora, tenuius laciniata, lacinia folioli imparis paulo longiore, suffulta vagina petiolari angusta, successive brevior pro petiolo. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, potius breves, planæ, sex-decemradiatæ, pedunculatæ. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, foliolis ovato-lanceolatis, acutis, brevissimis, deciduis. Radii umbellæ tennes, leviter striati. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus, externis fertilibus. Involucella tri-hexaphylla, umbellula breviora, semper erecto-patula, nunquam reflexa, foliolis ovato-lanceolatis, aut lanceolatis, acuminatis, vel acutis. Corolla parva, petalis albis, subæqualibus, externis vix paululum majoribus, profunde obcordatis, acuminulo inflexo. Diachenium oblongo-lanceolatum, trilineare, prismaticum, acute costatum, valleculis latis, planis, glabrum, maturitate nigrum, coronatum stilibus erectis, parum divergentibus, ipso quadruplo brevioribus. Stilopodia conoidea, angusta. Carpophorum filiforme, demum liberum, apice breviter bifidum. Reliqua generis. Tota planta glabra.

In figura Gussonii superius allata margo calycinalis fructus fig. 2. præter naturam argute dentatus exhibetur, dum obsoletissime crenatus tantum est in ipsis exemplaribus Gussonianis, quæ possideo. Planta ex summitate *Vallebich* Dalmatiæ, quam obtinui a Biasoletto, super quam Kochius superstruxit genus *Biasolettiam*, omnino convenit cum Gussoniana, differt tantum caule inferne hirsutulo, pilis reflexis, et pedicellis florum apice coronatis setulis paucis. In omnibus meis exemplaribus radix est tuber globosus; num ludat colliculosus, qualis habetur in figura Gussonii, affirmare non possum; id probabile est, cum similis lusus contingat etiam in aliis *Bunii* speciebus.

2. *Bunium flexuosum*: involucro, involucellisque linearibus, nullisque; corollis subæquipetalis; diachenio inferne ovoideo, superne lanceolato, stilibus erecto-divergentibus duplo longiore.

B. flexuosum With. *Bot. arrang.* p. 291. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 54., et *Engl. bot.* v. 14. tab. 988. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 127.

B. Bulbocastanum *Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 3. tab. 61.

B. majus *Willd. Sp. pl.* 1. part. 2. p. 1394.

B. denudatum *De Cand. Fl. Frang.* 4. part. 1. p. 325. n. 3496.,* et *Prodr.* 4. p. 117. n. 13. α .* excl. pl. *Guss.*

Ital. Pancacciolo maggiore.

Perenn. Habui ex fagetis umbrosis di *Colle Agnon* a Prof. MORISIO, ex monte *Coscione Corsicæ* a SOLEIRO-LIO. Floret Majo, Junio.

Radix tuber parvum, globosum, vel colliculosum. Caulis basi attenuatus, ibique longò tractu flexuosus, inferne nudus, cæterum teres, leviter striatus, erectus, superne parce ramosus, et foliosus, pedalis, et quidquam ultra. Folia inferiora bi-tripinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis brevibus, latiuscule linearibus, acutis, margine scabridis, radicalia instructa petiolo basi attenuato, flexuoso, caulina suffulta loco petioli vagina angusta, brevi, canaliculata, amplexicauli, subinde unum, alterumve ex inferioribus petiolatum, suprema pinnato-ternata, foliolis angustius pinnatifidis, laciniis lineari-filiformibus, lateralibus brevibus, impari plerumque paulo longiore. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, mediocres, octo-duodecimradiatæ, planæ, pedunculatæ. Involucrum universale nullum, aut mono-triphyllum, foliolis linearibus, umbella multo brevioribus. Radioli umbellulæ, et corolla ut in *Bunio cynapioides*. Involucella ludunt nulla, oligophylla dimidiata, et polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucre. Diachenium inferne latius, ovoideum, superne angustius, lanceolatum, sesqui-bilineare, stilis erecto-divergentibus circiter duplo longius. Reliqua generis. Tota planta glabra.

3. *Bunium capillifolium*: foliis caulinis superioribus elongatis, capillaceis; corollis grandiuscule radiantibus; diachenio oblongo-lanceolato; stilis divergenti-recurvis.

Myrrhis capillifolia *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 351.*

M. Bunium *Guss. Sup.* 1. p. 80.*

M. Bunium B *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 322., et *Syll.* p. 149.

Ital. Pancacciolo capellino.

Perenn. Habui ex sylvis *Nebrodim*, et *Ætnæ* ab Eq. GUSONIO. Floret Majo, Junio.

Valde proximum præcedenti speciei, sed evidenter differt laciniis foliolorum superiorum insigniter elongatis,

foliorum supremorum foliolis subsimplicissimis, capillaceis, plusquam pollicaribus, foliis ultimis ternatis, aut vagina monophylla, involucellis polyphyllis, florum pedicellis apice coronatis setis paucis, corollis fere duplo majoribus, grandiuscule radiantibus, diachenio inferne non turgidiore, sed oblongo-lanceolato, trilineari, stilis divergenti-recurvis circiter triplo longiore.

De Candolleus in Prodr. 4. p. 117. conjunxit cum *Bunio denudato*, sed suspicione non caruit, se ibi heterogeneas species confudisse. Exemplaria *Bunii denudati*, sive *Bunii flexuosi* With., quæ obtinui e Pyrenæis ab ipso De Candolleo, et ex Anglia ab Woodsio certissime differunt a planta Sicula notis indicatis, quam diversitatem evidenter præ se fert etiam figura in Engl. bot. v. 14. tab. 988.

4. *BUNIUM Bulbocastanum*: involuero, involucellisque subpentaphyllis, lanceolato-linearibus; diacheniiis oblongis, obtusis; stilis reflexis.

B. *Bulbocastanum* Sp. pl. 349. Fl. Dan. tab. 220. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 69. tab. 182. Allion. Fl. Ped. 2. p. 26. n. 1362. Re Fl. Seg. p. 25. Nocc. et Balb. Fl. Ticin. 1. p. 130., et 356. Vitm. Sag. p. 12., et 41. Bert. Amœn. Ital. p. 348. n. 86. Sav. Bot. Etr. 4. p. 162. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 325. n. 3945. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 438. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 477. n. 3057. Host. Fl. Austr. 1. p. 357. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 427. tab. 9. fruct., sed male stili.

B. minus All. Fl. Ped. 2. p. 26. n. 1363.

Sium Bulbocastanum Coll. Herb. Ped. 3. p. 24. n. 10. Ten. Fl. Nap. 3. p. 310. A. B., et Syll. p. 145. n. 5. A. B. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 339.,* et Sup. 1. p. 78.* Mor. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 23.*

Carum Bulbocastanum De Cand. Prodr. 4. p. 115. n. 3. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 286.

Bulbocastanum n. 783. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 1. p. 348.

Enanthe I. Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 914. fig. tuber. luxur., et fol. radic. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 169. fig. juxta Matth., sed pessima.

Bulbo Castano Dur. l. c. p. 80. fig.

Pancaseolus Casalp. De pl. lib. 7. cap. 29. p. 293.

Cyminum bulbosum Column. Ecphr. 2. p. 14. fig. p. 20.

Bulbocastanum majus, folio Apii Cup. Hort. Cath. p. 33.

Hort. Rom. 5. tab. 73.

B. alterum caule firmiore Barrel. Ic. 244.

Nucula terrestris Septentrionalium Lob. Ic. 745.

Bulbocastanon *Dod. Pempt. p. 334. fig.*

Ital. Bulbocastano. Enante prima. Castagna di terra.

Pancaciolo. Terra noce Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 39.

Perenn. Legi prope Genuam retro montem *Fasce* in vertice, qui imminet *alla Serra di croce*, in alpinis Apuanis, ubi copiosum, in cristis inter verticem *Bruciana*, et vicum *Cageggi*, et in editiori *Tambura* prope *la Preta*, in Apeunino Florentino in cacumine montis *Beni* inter *Pietramala*, et *il Covigliaio*. Filius attulit ex eodem Apennino in viciniis *delle Felegare*, et *del Covigliaio*. Habui ex monte *Calvo* in Liguria occidua a Prof. *SASSIO*, ex *Cenisio* a *BONJEANNIO*, ex montibus *Camerinensibus*, præsertim circa *Arcevia* a Prof. *OCTAVIANO*, ex saxosis *Nebrodi* ab Eq. *Gussonio*, ex montanis *Sardinie* a Prof. *MORISIO*, et ex *Montepani Iglesias* ad fodinas a *DE NOTARIS*, ex sylvis *Gorgonie* a *SOLEIROLIO*. Floret ab Junio in Augustum.

Radix modo tuber parvum, globosum, modo crassius, pyramiformi-colliculosum, et subirregulare, ut plurimum ferens caulem solitarium, subinde duos, rarius tres, singulo e colliculo diverso. Caulis teres, striatus, erectus, crassiusculus, basi minus attenuatus, et minus flexuosus, quam in præcedentibus, simplex, aut ramosus, ramis alternis, erecto-patulis, a sesquipollice ad duos pedes longus, dum humilior est fere totus flexuosus. Folia inferiora petiolata, bipinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis brevibus, latiuscule linearibus, obtusis, vel acutis. Petioli foliorum radicalium basi attenuati, flexuosi; petioli foliorum caulinarum inferiorum basi expansi in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam; folia caulina superiora minus decomposita, laciniis angustioribus, linearibus, longioribus, suprema sæpe ternata, foliolis simplicissimis, aut folium simplex, indivisum, suffulta vagina petiolari angusta, amplexicauli, successive brevior, tamen longiuscula. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, planæ, parvæ, quatuor-duodecimradiatæ. Involucrum universale tri-pentaphyllum, constans, et persistens, erectum, umbella brevius, foliolis inæqualibus, lanceolato-linearibus, acutis, vel acuminatis, marginibus albo-membranaceis. Radii umbellæ leviter striati. Umbellulæ multifloræ, floribus externis fertilibus, internis sterilibus. Involucella subpentaphylla, subinde dimidiata, umbellula brevior, erecto-patula, foliolis ut in involucro. Petala vix radiantia,

alba, profunde obcordata, acuminulo inflexo. Stili in flore brevissimi, stilopodiis turgidis, ovoideis, in fructu quidquam elongati, stilopodia longitudine æquant, aut paulo superantes, omnino reflexi, aut saltem divaricatissimi, diachenio adpressi. Stigmata capitellata. Diachenium parvum, oblongum, obtusum, glabrum, sesquilineam longum, stilis persistentibus coronatum, immaturum angustum, lineare. Vallecule univittatæ. Reliqua generis. Tota planta glabra, læte vires.

Usus. Tubera radices edulia, si prius lixata spolientur a noxiis.

5. *Bunium divaricatum*: foliis subtripinnatis, laciniis omnibus lineari-filiformibus, æqualibus, brevibus; umbellis pauciradiatis; involuero, involucellisque subtriphyllis, ovato-lanceolatis; diachenio oblongato, obtuso, stilis recurvatis.

Carum divaricatum *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 286. n. 3.

Ital. Pancaciolo daucino.

Perenn. Habui ex monte Majori Istriæ a BRASOLETTO.

Obtinue quoque ab eodem ex Dalmatia, ubi vulgare inter segetes, et ex monte Biokovo a Prof. VISIANIO. Floret Junio, Julio, Augusto.

Adeo proximum præcedenti speciei, ut primo intuitu videatur tantum varietas ejus. Differt tamen caule humiliore, ad summum dodrantali, foliolorum omnium laciniis æqualibus, lineari-filiformibus, brevibus, umbellis pauciradiatis, radiis paulo-longioribus, quinque-novem, rarius ultra, fructiferis magis divaricatis, involucris, et involucellis subtriphyllis, foliolis latioribus, ovato-lanceolatis, diachenii paulo grandioribus, magisque oblongatis, duas lineas longis. Reliqua tum radice, tum herbæ, floris, et fructus prorsus similia.

Cl. Kochius videtur descripsisse speciem fructu imperfecto; etenim diachenium est tantum lineare in hoc statu, prout contingit etiam in *Bunio Bulbocastano* L., sed in statu maturitatis fit omnino ovoideo-oblongatum.

6. *Bunium alpinum*: caule decumbente, flexuoso; foliis carnosulis, laciniis lanceolato-linearibus, brevibus, uniformibus, obtusis; umbellis contractis, densifloris; involucris, involucellisque ovato-lanceolatis; diachenii oblongatis, stilis divaricatis.

B. alpinum *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. 2. pag. 199. tab. 182. De Cand. Prodr. 4. p. 117. n. 9. a. β. excl. syn. Presl. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 477. n. 3058. Host. Fl. Austr. 1. p. 357.*

B. petreum *Ten. Fl. Neap. prodr. sup. 1. in Fl. Nap. 1. p. LX., et Cat. hort. Neap. ann. 1813. app. 1. p. 39. n. 41. Ligusticum alpinum Ten. Viag. in Abruzz. p. 58. n. 253., et Fl. Nap. 3. p. 305., et Syll. p. 144. n. 7. Spreng. Syst. veg. 1. p. 908. n. 20.*

Wallrothia tuberosa *Spreng. Pug. 2. p. 52. n. 100., et in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 556.*

Ital. Bulbocastano serpentino.

Perenn. Habui ex editis montis *Vettore* in Piceno ab *Orsino*, et a Prof. *Maurio*, ex *Maiella* Prætutiorum ab *Eq. Gussone*. Floret Julio, Augusto.

Radix tuber oblongum, superne colliculosum, colliculis elevatis, cauliferis, et foliiferis, extus fuscum. Caulis teres, striatus, decumbens, flexuosus, initio tenuior, simplex, aut ramo solitario superne plerumque instructus, foliis paucis, remotis vestitus, palmaris, spithamalis. Folia carnosula, bipinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis brevibus, lanceolato-linearibus, obtusis, et apice callosis, uniformibus in omnibus foliis, radicalia longe petiolata, petiolo basi attenuato, flexuoso, caulina petiolo basi expanso in vaginam angustissimam, non valde longam, margine albo-membranaceam; superiora suffulta loco petioli vagina latiuscula, et longiuscula, margine lato albo-membranacea; suprema fere simpliciter pinnata. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramoque, parvæ, contractæ, densifloræ, convexæ, sex-septemradiatæ. Involucrum universale umbella brevius, tri-pentaphyllum, foliolis ovato-lanceolatis, aut lanceolatis, acutis, vel acuminatis, inæqualibus, margine late albo-membranaceis, subinde apice incis. Radii brevissimi, crassiusculi, sulcati. Umbellulæ multifloræ, densæ, floribus externis fertilibus, internis sterilibus. Involucella subpentaphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucrio. Petala subæqualia, alba, vel rosea, parva, obcordata, acuminulo inflexo. Stili in flore brevissimi, stilopodio turgido, ovoideo, in fructu stilopodium subæquantes, divaricati, vel recurvi. Diachenium elliptico-oblongatum, obtusum, tres circiter lineas longum, majus quam in præcedentibus omnibus, stilibus persistentibus coronatum. Reliqua generis. Tota planta glabra.

ÆTHUSA.

Lin. Gen. p. 141. Juss. Gen. p. 220. Lamk. Illustr. 2. tab. 196. Vent. Tabl. 3. p. 16. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 94. tab. 20. Smith. Engl. Fl. 2. p. 63. Spreng. in Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. XXXIX., et Syst. veg. 1. p. 530. n. 1057. De Cand. Prodr. 4. p. 141. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 293.

Umbella composita, plana. Involucrum nullum, aut monophyllum, lineare, umbella brevius. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes, floribus omnibus fertilibus. Involucella dimidiata, lineari-setacea, inæqualia, longa, pendula, vel patentia. Margo calycinalis obsoletus. Petala obcordata, acuminulo brevi, inflexo. Stamina corolla breviora. Stili brevissimi, stilopodio tumido, crasso, in fructu paulo elongati, recurvati. Diachenium ovoideum, acutum, glabrum, utrinque crasse quinquecostatum, costis dorsalibus acutè carinatis, marginalibus latioribus, carina anguste alatis, coronatum stilibus persistentibus. Valleculæ angustæ, univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ annuæ, erectæ, ramosæ, plerumque venenatæ. Folia supradecomposita, foliolis cuneatis, acutis, anguste laciniatis. Umbellæ mediocres, terminales, et laterales oppositifoliæ. Petala alba.

1. *Æthusa Cynapium*: foliolorum laciniis lanceolato-linearibus, acutis, impari longiore; involucrio subnullo; umbellæ radiis subinæqualibus; involucellis umbellula longioribus, pendulis; diacheniiis facie commissurali superne bivittatis.

Æ. Cynapium Sp. pl. 367. De Cand. Prodr. 4. p. 141. n. 1., et Fl. Franç. 4. part. 1. p. 293. n. 3436. Smith. Engl. Fl. 2. p. 64., et Engl. bot. v. 17. tab. 1192. Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 3. tab. 60. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 129. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 7. tab. 202. Bull. Herb.

- de la Franc. tab. 91. Fl. Dan. tab. 1991. Svens. bot. v. 1. tab. 64. All. Fl. Ped. 2. p. 18. n. 1333. Balb. Fl. Taur. p. 51. Re Fl. Seg. p. 26., et Fl. Tor. 1. p. 174. Birol. Fl. Acon. 1. p. 100. Coll. Herb. Ped. 3. p. 35. n. 1. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 141., et 359. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 55. n. 364., et Fl. Com. 2. p. 85. Poll. Fl. Ver. 1. p. 377. Suffr. Foroj. p. 128. (err. 123.) Bert. Amæn. Ital. p. 349. n. 90. Sav. Fl. Pis. 1. p. 306.* et Mut. med. p. 34. tab. 34.* Ors. in Cap. Opusc. p. 278. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 418. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 293. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 465. n. 3003. Host. Fl. Austr. 1. p. 385. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 206. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 403.*
- Æ. cynapioides Guss. Pl. rar. p. 120.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 317., et Syll. p. 144. n. 1. non Marsh.*
- Æ. n. 765. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 336.*
- Cynapium Riv. Pent. irr. tab. 76.*
- Ital. Cicuta aglina. Erba aglina. Prezzemolo salvatico Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 6.*
- Ann. Legi in alpibus Apuanis a Vinca in maceris, et a Monzone, Bononiæ in hortis. Habui Genuâ in collibus di Rivarolo a GRIOLETO, Mantuâ a Quingentole, et alla Ghiacciaia della Madonna dell'orto a BARBIERIO, ex hortis Bassanensibus a MONTINIO, ex monte Cornu Prætutiorum a S. Nicola ab Eq. GUSSONIO, ex agro Pisano ab Eq. Prof. SAVIO. Floret Julio.*
- Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, gracilis, alba. Caulis teres, striatus, erectus, alterne ramosus, virens, aut ex viridi purpurascens, nebula glauca plus minus suffusus, etiam bipedalis. Folia bipinnata, pinnis oppositis, foliolis cuneatis, pinnatifidis, laciniis lanceolato-linearibus, acutis, vel acutiusculis, impari perumque longiore; omnia uniformia, supra late viridia, subtus glaucescentia, inferiora petiolata, petiolo basi expanso in vaginam angustam, longam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta loco petioli vagina petiolari simili, sed breviora. Umbellæ parvæ, solitariæ, terminales cauli, ramisque, subinde cum una, alterave laterali, oppositifolia, planæ, quinque-decemradiatæ. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, lineare, umbella brevius. Umbellæ radii striati, striis internis scabris. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes. Involucella dimidiata, triphylla, pendula, passim umbellula florifera longiora, in macrioribus tantum exemplaribus subæqualia, foliolis*
- Flor. Ital. Tom. III.*

linearisetaceis, acuminatis. Margo calycinalis obsoletus, interdum evidenter constans denticulis quinque minimis. Petala alba, radiantia profundius obcordata. Costæ diachenii albæ. Vittæ coloratæ; quæ in facie commissurarum sunt, incipiunt ex apice uniuscujusque achenii, deorsum descendunt, sed usque ad basim non pertingunt. Reliqua generis. Tota planta glabra, fœtens, venenata.

Radii umbellæ, et radioli umbellularum non sunt inter se æquales, sed interiores constanter paulo breviores. *Æhtusa Cynapioides* Marsh. juxta exemplar, quod obtinui a Panzero, differt ab hac caule altiore, laciniis foliolorum valde acuminatis, involucellis omnino setaceis, umbellis grandioribus, radiis externis magis elongatis, in reliquis nulla diversitas, ne in longitudine quidem involucellorum, quæ in meo exemplari insigniter excedunt umbellulas. Num vittæ facierum commissuralium pertingant usque ad basim acheniorum, ut habet De Candolleus in Prodr. l. c., videre non potui in meo specimine, quod caret fructu perfecto.

CONIUM.

Lin. Gen. p. 132. Spreng. Prodr. p. 38., et in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. XLV., et Syst. veg. 1. p. 531. n. 1079. Smith. Engl. Fl. 2. p. 65. De Cand. Prodr. 4. p. 242. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 319.

Cicuta Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 160. Juss. Gen. p. 223. Lamk. Illustr. 2. tab. 195. Vent. Tabl. 3. p. 28. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 100. tab. 22.

Umbella composita, multiradiata. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella multo brevius. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, floribus omnibus fertilibus. Involucella dimidiata, triphylla, patentia, umbellula breviora. Margo calycinalis obsoletus. Petala oblongo-obovata, facie superiore carinata, leviter emarginata, acuminulo brevissimo, inflexo. Stamina corolla sublongiora. Stili breves, in anthesi erecti, in fructu paulo longiores, recurvati. Stigmata capitata.

Receptaculum fungosum, expansum, convexulum, subrepandum. Diachenium ovoideum, obtusum, e latere commissurali compressum, utrinque quinquecostatum, costis crassiusculis, junioribus subcrenatis, lateralibus marginalibus. Vallecule latiusculæ. Carpophorum demum bifidum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes. Caulis erectus, valde ramosus, plerumque maculatus. Folia tripinnata, foliolis lanceolatis, obtuse inciso-dentatis, supra lineatis. Umbellæ numerosæ. Corolla parva, alba. Diachenium evittatum. Herba fœtens, venenata.

1. **CONIUM maculatum:** involuclis lanceolato-linearibus, umbellula brevioribus.

C. maculatum *Sp. pl.* 349. *De Cand. Prodr.* 4. p. 246. n. 1. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 65., et *Engl. bot.* v. 17. tab. 1191. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 2. tab. 32. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 136. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 36. tab. 156. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 69. tab. 183. *Bull. Herb. de la Franc.* tab. 53. *Svens. bot.* v. 4. tab. 226. *Alb. Fl. med.* 3. p. 177. tab. 164. *All. Fl. Ped.* 2. p. 15. n. 1325. *Balb. Fl. Taur.* p. 49. *Re Fl. Seg.* p. 25., et *Fl. Tor.* 1. p. 164. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 95. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 90. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 130., et 356. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 50. n. 334., et *Fl. Com.* 1. p. 157. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 354. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 78. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 144. *Naco. Fl. Ven.* 2. p. 74.* *Suffr. Forojul.* p. 128. (err. 123.). *Bert. Amæn. Ital.* p. 233. n. 4. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 296., et *Mat. med.* p. 33. tab. 49. *Orsin. in Cap. Op.* p. 281. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 113. n. 347. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 287., et *Syll.* p. 133. n. 1. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 126. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 334. a. b.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 247. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 464. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 319. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 441. n. 2876. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 358. *Scop. Fl. Carn. edit.* 2. tom. 1. p. 206. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 408. tab. 7. fruct.

Cicuta major *De Cand. Fl. Franc.* 4. par. 1. p. 324. n. 3494.

C. n. 766. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 337.

Cicuta *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 2. p. 1155. fig.

Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 127. fig. *Anguill.*

Sempl. p. 272. *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 10.

Cicuta *Cesal. De pl. lib. 7. cap. 27. p. 292. Rivin. Pent. irr. tab. 75. Störck. Libell. de Cic. p. 1., et Sup. tab. 1. C. major* *Cup. Hort. Cath. p. 50. Zannich. Ist. delle piant. p. 66. tab. 284., et Op. posth. p. 44. Segui. Ver. 2. p. 5. Hort. Rom. 5. tab. 70. mala.*

Ital. *Cicuta* *Erba grande* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 76. Offic. *Cicuta* Targ. Tozz. Inst. bot. edit. 3. tom. 2. p. 226. n. 366.

Bienn. Legi Sarzanæ in planitie sub *Arcola*, et observavi copiosum in olivetis prope castellum di *Nicola*, Bononiæ in hortis, et in palustribus della *Baricella*, Ravennæ inter oppidum, et pinetum. Filius attulit ex sylva di *Castiglione de' Pepoli* in provincia Bononiensi. Habui Mantuâ extra portam *Ceresa* a *BARBIBERIO*, et a *Melara* a *FELISIO*, ex cultis, et scrobibus *Terrestinis* a *TOMMASINIO*, *Fossâ Clodiâ* a *Brondolo* a Prof. *NACCABIO*, ex arvis Ravennatibus a *DALLAGATA*, ex agro Faventino a *Valcoloreta* a *TASSINARIO*, Tibure a *FIORINIA-MAZZANTIA*, ex Sicilia a *Spaccaforno* ab Eq. *GUSSONIO*. Floret Junio, Julio.

Radix potius crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, carnosa, alba. Caulis teres, fistulosus, striatus, erectus, quidquam flexuosus, valde ramosus, ramis, ramulisque alternis, glauco-virens, maculisque purpureis passim adpersus, rarius immaculatus, etiam bicubitalis, orgyalis in locis pinguibus, longe brevior in sterilibus. Folia tripinnata, foliolis crebris, oppositis, lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, pectinato-lacinatis, dentatisque, laciniis, dentibusque obtusis, aut acutiusculis, supra saturate viridia, lineata, subtus pallidiora; inferiora grandia, ambitu triangularia, petiolata, petiolo tereti, fistuloso, purpureo-maculato, subinde immaculato, basi expanso in vaginam latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam; superiora successive minora, supremaque suffulta vagina petiolari loco petioli. Umbellæ numerosæ, solitariæ, terminales cauli, ramis, ramulisque, præ planta parvæ, planæ, aut convexiusculæ, multiradiatæ. Involucrum universale e foliolis lanceolatis, acuminatis, margine albo-membranaceis, quidquam inæqualibus. Umbellæ radii striati. Involucella dimidiata, triphylla, patentia, umbellula breviora, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis. Corollæ parvæ. Stamina, stili, et receptaculum albescent. Reliqua generis. Tota planta glabra, venenata, odore murino nauseose fetens.

Usus. Virtus hujus plantæ valdopere celebrata a Störckio in *Libello de Cicuta*. Extractum præstat in affectionibus scrophulosis, et scirrhis; sed vereor ne celebritas sit major virtute. Quidquam sit, interne caute adhibeatur.

PHELLANDRIUM.

Lin. Gen. p. 140. Juss. Gen. p. 221. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 161. Vent. Tabl. 3. p. 17.

Ænanthe spec. Spreng. Prodr. p. 37. Smith. Engl. Fl. 2. p. 68. De Cand. Prodr. 4. p. 136.

Umbella composita, convexa, pauciradiata. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, lineare. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, parviradiantes, floribus externis sæpe abortivis. Involucella polyphylla, lanceolato-linearia, umbellula breviora. Margo calycinalis liber quinquepartitus, laciniis lanceolatis, acuminatis, vel acuminato-subulatis, externis longioribus. Petala obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora. Stili jam in anthesi longiusculi, erecti, innixi receptaculo tumidulo, circa basim subrepando, in fructu elongati, erecto-divergentes, stilopodio brevissimo, conico. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, vel subglobosum, tumens, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis latis, depressis, convexis. Valliculæ angustæ, univittatæ. Carpophorum nunquam, aut sero bipartitum, cruribus achenio proprio arctissime hærentibus.

Habitus. Plantæ biennes, aut perennes, suspectæ, venenatæ. Caulis fistulosus, ramosus, patens. Folia composita, et supradecomposita, foliolis, et laciniis angustis, in stirpe aquatica demersis capillaceis. Umbellæ terminales, et laterales oppositifoliæ. Petala alba, vel ex albo rubentia.

1. *PHELLANDRIUM aquaticum*: radice fusiformi, verticillate fibrosa, foliis tripinnatis, immersis capillaceis; umbellis breviter pedunculatis.

Ph. aquaticum *Sp. pl.* 366. *Engl. bot.* v. 10. *tab.* 684. *Plenck. Ic. plant. med.* 3. p. 14. *tab.* 210. *Bull. Herb. de la Franc.* *tab.* 147. *Alber. Fl. med.* 5. p. 75. *tab.* 259. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 17. n. 1328. *Balb. Fl. Taur.* p. 51. *Re Fl. Tor.* 1. p. 174. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 100. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 140., et 359. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 54. n. 361. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 138.* *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 384. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 81. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 149. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 85.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 115. n. 356. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 384. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 216. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 360. *tab.* 6. *fruct.* non optim.

Ph. n. 757. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 332.

Enanthe Phellandrium *Spr. Prodr.* p. 37., et in *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 425., et *Syst. veg.* 1. p. 890. n. 16. *De Cand. Prodr.* 4. p. 138. n. 12., et *Fl. Franc.* 4. par. 1. p. 295. n. 3439. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 71. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 129. *Lagasc. Hort. sicc. Lond. fasc.* 1. n. 21.* *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 34. n. 6. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 75. *Sav. Due cent.* p. 72.* *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 128., et *Syll.* p. 147. n. 7. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 348.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 417. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 293. n. 6. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 464. n. 3002.

Silvaus Cæsalp. De pl. lib. 7. *cap.* 26. p. 291.

Cicutaria palustris, tenuifolia *Cup. Hort. Cath.* p. 50.

Phellandrium Segui. Ver. 2. p. 8. *Hort. Rom.* 5. *tab.* 72.

Dod. Pempt. p. 591. *fig.* *Riv. Pent. irreg.* *tab.* 65.

Ital. Cicutaria. Felandrio. Felandrio aquatico. Finocchio aquatico. Millefoglio aquatico *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 166.

Offic. Pellandrii, seu Fœniculi aquatici semina.

Bienn. Legi Sarzanæ in fossis ad dirutam Lunam, Bononiz in palustribus di Gandazollo. Habui ex locis humentibus circa Comum a RAINERO, ex fossis Mantuanis a Ceresole a BARBIERO, et a Melara a FELISIO, Fossâ Clodiâ alla Busiola a Prof. NACCARIO, ex paludibus Ravennatibus a DALLACATA, ex lacu di Colfiorito in Apennino Umbro a Prof. OCTAVIANO, ex paludibus Pisanis ab Eq. Prof. SAVIO, ex Sicilia in stagnis di Cotrano ab Eq. GUSSONIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, crassa, verticillate fibrillosa, fibrillis in quovis verticillo numerosis. Caulis teres, striatus,

sulcatus, fistulosus, erectus, inferne crassus, valde ramosus, ramis alternis, divaricatis, sesqui-bipedalis. Folia petiolata, tripinnata, pinnis refractis, ima, et præsertim immersa instructa foliolis tenuissime lacinia-
tis, laciniiis brevibus capillaceis, reliqua foliolis par-
vis, cuneato-ovatis, inciso-dentatis, laciniiis lanceo-
latis, dentibusque obtusis cum acuminulo in medio.
Petioli semiteretes, striati, basi expansi in vaginam
longiusculam, potius angustam, striatam, margine al-
bo-membranaceam, apice bifidam, inferiores longiores,
supremi brevissimi. Umbellæ solitariæ, terminales, et
laterales oppositifoliæ, parvæ, quinque-duodecimradia-
tæ, breviter pedunculatæ. Pedunculi sulcati. Involu-
crum nullum. Radii umbellæ fortiter striati, striis in-
ternis scabris. Umbellulæ convexulæ. Involucella po-
lyphylla, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis,
umbellula brevioribus. Dentes calycini basi lati, api-
ce subulati, patuli. Stamina filamentis subulatis, al-
bis, antheris subrotundis, e rubido purpurantibus. Dia-
chenium parvum, maturitate ovoideum, tumidulum,
vix e latere commissurali compressum, costis crassis,
depressis, convexis, marginalibus confluentibus. Val-
leculæ univittatæ, purpurantes. Reliqua generis. To-
ta herba glabra, pallide virens, fracta odore daucino
pollens, suspecta, venenata.

Usus. Semina hujus plantæ a medicis recentioribus præ-
dicata ut remedium deprimens. Veteres laudabant ad
calculos: « Bibitur semen ejus propter calculos, et
« vesicæ incommoda » Plin. Nat. hist. lib. 27. cap. 12.

2. *PHELLANDRIUM globulosum*: napulis radicalibus fasci-
culatis, cylindræo-clavatis; diacheniiis globoso-pyri-
formibus, exquisito fungosis, costis crassis, convexis.

Ⓔ. *globulosa* *Sp. pl.* 365. *Spreng. Spec. umbellif.* p. 106.,
et *Syst. veg.* 1. p. 889. n. 12. *De Cund. Prodr.* 4. p. 138.
n. 10., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 296. n. 3441. *Gouan.*
Ill. p. 18. tab. 9. fig. 1. 2. *All. Fl. Ped.* 2. p. 21. n. 1343.
Coll. Herb. Ped. 3. p. 33. n. 4. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 324.
Sav. Fl. Pis. 1. p. 304. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 316., et *Syll.*
p. 146. n. 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 347., et *Sup.* 1.
p. 80. *Jan. Elen.* p. 5. n. 7.* *Moris. Stirp. Sard. elenc.*
fasc. 1. p. 22*. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 257. *Reich. Fl. Germ.*
exc. 3. p. 464. n. 3000.

Ⓔ. *globosa* *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 133.

Ⓔ. *peucedanifolia* *Maur. Cent. XIII.* p. 16.* excl. omn.
syn.

Æ. aquatica *Cup. Hort. Cath. p. 154.*

Ital. *Finocchio fungoso. Cabaggigi d' acqua.*

Perenn. Habui ex litore Piceno ad fossas di Silvi ab Orsino, Centumcellis a Prof. MAURIO, ex Nebrodibus Siciliæ a Prof. JANIO, ex rivulis Sardiniae a Prof. MORISIO, ex Corsica a Bonifacio a SERRAFINIO. Floret Aprili, Majo.

Napuli radicales fasciculati, cylindraceo-clavati, clava in fibram desinente, nunc crassiore, ut napuli breviter filipenduli videantur, nunc tenuiore. Caulis teres, fistulosus, striatus, decumbens, ascendens, vel erectus, subinde flexuosus, alterne ramosus, ramis patulis, pedalis, sesquipedalis, interdum inferne rubens. Folia radicalia primordialia simpliciter pinnata, foliolis parvis, cuneato-ovatis, bi-trilobis, integrisque, successiva, et caulina inferiora bipinnata, foliolis lanceolatis, bi-trifidis, vel integris, superiora simpliciter pinnata, foliolis linearibus, quidquam elongatis. Petioli foliorum inferiorum teretes, striati, basi expansi in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-membranaceam. Vagina petiolaris similis, successive brevior plerumque sustinet folia superiora loco petioli. Umbellæ longe pedunculatæ, solitariae, terminales, et laterales oppositifoliae, paniculatæ, radiis duobus-sex, brevibus, fructiferis valde incrassatis, sulcatis. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, foliolo lineari, brevi, rarius elongato, basi margine membranaceo. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes, florentes convexæ, floribus externis sterilibus, longiusculo pedicellatis, fructiferæ globosæ. Involucella polyphylla, umbellula subbreviora, foliolis linearibus, acuminatis. Marginis calycinalis liberi segmenta anguste lanceolata, acuminata, exteriora duo longiora. Petala parva, obcordata, alba, aut ex albo rubentia. Diachenium grandius quam in reliquis speciebus, turgidum, globuloso-pyriforme, cortice exquisite fungoso instructum, utrinque quinquecostatum, costis latis, crassis, convexis, lævibus, subinde sulco longitudinali tenuissimo diremptis, stilis coronantibus, erecto-divergentibus subæquale, aut paulo longius, albidum, aut ex albidò rubens, glabrum, subsessile. Vallecula angustissimæ. Reliqua generis. Tota planta glabra, glaucescens.

OENANTHE.

Lin. Gen. p. 140. Juss. Gen. p. 221. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 166. Lamk. Illustr. 3. tab. 203. Vent. Tabl. 3. p. 18. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 96. tab. 22. Spr. Prodr. p. 37., et in Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. xxxvi., et Syst. veg. 1. p. 530. n. 1048. Smith. Engl. Fl. 2. p. 68. De Cand. Prodr. 4. p. 136. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 291.

Umbella composita, plana, vel convexa, radiis in fructu plus minus incrassatis. Involucrum nullum, olygophyllum, aut polyphyllum. Umbellulæ densifloræ, grandiuscule, vel parviradiantes, aut æquipetalæ, floribus externis sterilibus. Involucella polyphylla, linearia, umbellula breviora. Margo calycinalis liber quinquepartitus, segmentis lanceolatis, acuminatis, in fructu persistentibus, incrassatis, et rigescentibus. Petala obcordata, ligula apicillari inflexa, radiantia profundius secta, segmentis æqualibus. Stamina corolla longiora. Stili in anthesi longiusculi, erecti, receptaculo convexo, in fructu magis elongati, erecto-divergentes, rigescentes, stilopodio brevi, conico. Stigmata capitellata. Diachenium oblongum, e latere commissurali compressum, utrinque decemcostatum a costis duplicatis, alternis minoribus, glabrum, coronatum margine calycinali, et stilibus rigescentibus. Valleculæ angustæ, univittatæ. Carpophorum indivisum, acheniis nunquam secedentibus.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ, venenatæ, vel suspectæ. Radix fasciculata, tuberosa, filipendula, aut fibrosa. Caulis alterne ramosus. Folia omnia, aut inferiora bipinnata, sæpe heteromorpha, sive superiora foliolis angustioribus præditæ. Petala alba, aut ex albo carnea.

1. *OENANTHE fistulosa*: caule, petiolisque fistulosis; involucro universali subnullo.

Æ. fistulosa Sp. pl. 365. *De Cand. Prodr.* 4. p. 136. n. 1., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 295. n. 3439. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 68., et *Engl. bot.* v. 6. tab. 363. *Hook. Brit. Fl.* ed. 2. p. 128. *Fl. Dan.* tab. 846. *All. Fl. Ped.* 2. p. 20. n. 1342. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 32. n. 1. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 54. n. 359., et *Fl. Com.* 2. p. 73. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 341. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 80. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 148. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 69. *Fior. Notiz. in Giorn. Arcad.* tom. 18. p. 163. n. 9.* *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 126., et *Syll.* p. 147. n. 6. *Guss. Sup.* 1. p. 80.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 22.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 413. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 291. n. 1. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 463. n. 2093. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 382. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 355. tab. 5. fruct.

Æ. n. 755. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 331.

Enanthe IIII. *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 917. fig. mala.

Enanthe aquatica *Zannich. Ist. delle piant.* p. 194. *Segui. Ver.* 2. p. 19.

Enanthe Riv. Pent. irr. tab. 66.

Ital. *Finocchio salvatico* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 154.

Perenn. Legi Bononiæ in paludibus di *Gandazollo*. Habui ex aquosis Pedemontanis a BONJEANNIO, Castro Bononiensi alle *Fontane de' Mazzolani* a TASSINARIO, ex paludibus Mantuanis prope il *Forte d' Attila*, et in vallecula S. Benedicti a BARBIERIO, ex fossis agri Patavini a RAINERO, ex Pontinis a FIORINIA-MAZZANTIA, ex stammis montosis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, ex paludibus Sardinie a Prof. MORISIO, et ex paludibus d' *Iglesias* in Sardinia meridionali a DE NOTARIS, ex Corsica a CALVI a SOLEIROLIO. Floret Majo, Junio.

Radix fasciculata, napulis fusiformibus, brevibus, non filipendulis, fibris tenuibus intermixtis, e collo stolonifera. Caulis teres, striatus, erectus, fistulosus, articulatus, articulis constrictis, parce foliosus, alterne ramosus, bi-tripedalis. Folia immersa bipinnata, foliolis planis, linearibus, vel lanceolatis, acutis, aut acutiusculis, brevibus, integerrimis, aut non, alterave incisione fissis, emersa successive minus decomposita, supremæque tantum pinnata, paucijuga, foliolis similibus; cuncta petiolata, petiolo tereti, fistuloso, striato, basi anguste vaginaute. Umbellæ terminales, solitariae, brevissimæ, bi-sexradiatæ, longe, et crasse pedunculatæ, pedunculo fistuloso, striato. Involucrum

universale nullum, aut monophyllum, lineare, umbellula brevius. Radii striati, crassi, et magis in fructu. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, grandiuscule radian-tes, in ambitu steriles, in anthesi convexæ, in fructu globosæ. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis lanceolato-linearibus, acutis, margine pal- lentibus. Margo calycinalis liber segmentis lanceola- to-subulatis, in fructu patulis. Stili fructus diachenio longiores. Diachenium oblongo-turbinatum, e latere commissurali compressum, multistriatum ob costas du- plicatas. Reliqua generis. Tota planta glabra, viridi- glauca.

2. *ENANTHE crocata*: tuberibus radicalibus fasciculatis, crassis, elongatis; caule sulcato, ramis alternis, op- positisque; foliis bipinnatis, foliolis subuniformibus, cuneato-ovatis, inciso-dentatis; diachenio compresso- cylindraceo, stilis sublongiore.

En. crocata Sp. pl. 365. *De Cand. Prodr.* 4. p. 138. n. 8., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 298. n. 3444. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 70., et *Engl. bot.* v. 33. tab. 2313. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 128., et *Fl. Lond. edit. Grav.* v. 5. tab. 19. *Jacq. Hort. Vind.* 3. p. 32. tab. 55. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 26. tab. 226. *Bull. Herb. de la Franc.* tab. 113. *All. Fl. Ped.* 2. p. 21. n. 1344. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 33. n. 5. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 342. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 304. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 22.* *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 464. n. 2999. quoad plantam Allionii.

Enanthe III. *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 916. fig., exclusa radice, quæ pertinet ad *Oenanthem pimpinel- loidem* L.

Enanthe Apii folio (major) *Hort. Rom.* 5. tab. 84.

- β foliis superioribus angustius sectis.

Enanthe apiifolia Willd. *En.* 1. p. 316. *Spreng. Syst. veg.* 1. p. 889. n. 15. *De Candoll. Prodr.* 4. p. 137. n. 7. *Brot. Fl. Lusit.* 1. p. 420. *phyt. tab.* 33. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 129.

Ital. *Prezzemolo gruogato*.

Perenn. Habui ex rivulis Sardiniae a Prof. MORISIO. Va- rietatem β obtinui ex Corsica a Calvi a SOLERIOLO. Floret Majo, Junio.

Radix fasciculato-tuberosa, tubcribus fusiformibus, cras- sis, longis, non filipendulis, sed inferne desinentibus in fibram attenuatam, albis, intus intra pulpam al- bam succo, qui attactu aeris fit croceus, sparse infec- tis. Caulis fistulosus, erectus, sulcatus, angulatus,

alterne ramosus, ramis supremis oppositis, umbellam terminalem cauli superantibus, bi-quinquepedalis. Folia bipinnata, foliolis subuniformibus, cuneato-ovatis, inciso-dentatis, laciniis, dentibusque latis, obtusis, vel acutiusculis, supra saturate viridia, nitida, subtus pallidiora, inferiora grandia, ambitu triangularia, petiolata, petiolo brevi, basi expanso in vaginam brevem, potius latam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora vagina petiolari brevissima loco petioli suffulta, foliolisque paulo angustioribus prædita. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, convexæ, longe pedunculatæ, pedunculis crassis, sulcatis. Involucrum universale modo nullum, modo oligophyllum, modo polyphyllum, foliolis linearian-gustissimis, patentibus, vel reflexis, umbella multo brevioribus. Umbellæ radii sulcati. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes, floribus externis sterilibus, in fructu fastigiatæ. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro, acumine subulato, in fructu erecto-patula, aut incurva. Stili in fructu erecti, vix divergentes, subinde rubidi. Diachenium compresso-cylindraceum, multistriatum a costis duplicatis, stilibus coronantibus sublongius. Reliqua generis. Totâ planta glabra, intus, dum plene viget, punctis succiferis tactu aeris croceis interspersa, sed demum succum hunc ammittens, nec amplius colorata.

Varietas β differt foliolis foliorum superiorum angustius laciniatis, laciniis fere linearibus, in reliquis nulla diversitas, nisi sit in defectu constanti succi, qui tactu aeris fiat croceus, quod ulterius inquiretur.

Oenanthe prolifera L. videtur lusus *Oenanthæ crocatæ* L. etiam juxta exemplar in herbario Linnæano monitu Smithii in Engl. Fl. 2. p. 71. Hæc temporibus nostris non reperta est neque in Apulia, neque in Sicilia, ubi Linnæus oriri dicit Sp. pl. p. 365.

3. *ÆNANTHE pimpinelloides*: radice filipendula, tuberibus parvis, ovoideis; caule fistuloso; foliis radicalibus bipinnatis, foliolis cuneato-subrotundis, inciso-dentatis, caulinis superioribus pinnatis, foliolis linearibus, elongatis, integerrimis.

Æ. pimpinelloides Sp. pl. 366. *De Cand. Prodr.* 4. p. 137. n. 5. a., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 297. n. 3443. a. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 69., et *Engl. bot.* v. 5. tab. 347. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 128. *Jacq. Fl. Austr.* tom. 4. tab. 394.

- All. Fl. Ped.* 2. p. 21. n. 1345. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 33. n. 3. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 139., et 358. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 341. *α. Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 81. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 69. 70. *A. Suffr. Foroj.* p. 129. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 305. *Ors. in Cap. Opusc.* p. 284.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 115. n. 355.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 347.,* et *Sup.* 1. p. 80.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 22.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 414. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 292. n. 5. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 464. n. 2998. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 383. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 217. *Æ. chærophylloides Ten. Fl. Nap.* 3. p. 315., et *Syll.* p. 146. n. 3.
- Enanthe* II. *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 915. fig.
- Enanthe* Appij folio, caule firmiori *Cup. Hort. Cath.* p. 154.
- Æ. Matthioli Castell. Hort. Mess.* p. 42.
- Æ. Apii folio Zannich. Opusc. posth.* p. 15. *Segui. Sup.* p. 221. *Hort. Rom.* 5. tab. 83.
- Æ.*, sive *Filipendula Monspessulana*, folio Apii *J. Bauh. Hist. pl.* 3. lib. 27. p. 190. fig. p. 191.
- Ital. *Filipendula acquatica. Finocchio salvatico. Pastinaca salvatica. Prezzemolo d'acqua. Prezzemolo salvatico* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 154.
- Pereun.* Obvia in Italia, et æque incolit prata humentia, et loca herbida collium. Legi Sarzanæ in collibus, ubi copiosa, Bononiæ in collibus prope la Crovara. Filius attulit ex agro Bononiensi al Sasso. Habui Genuâ e pratis collinis a GRIOLETO, Mantuâ al Bosco fontana, et a Bellacqua a BARBIERIO, ex agro Bassanensi ad fossas di Roman a MONTINIO, Tarvisio in umbrosis di Mogliano a MATERO, Tergesto in pratis humentibus circa Servole, et Zaule a TOMMASINIO, ex Mesola in sylva prope Palu a FELISIO, ex agro Faventino al Pian di Mattia a TASSINARIO, ex Piceno in monte Falcone ab ORSINO, ex collibus circa Florentiam, et a S. Felice a Ema a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO, ex Canino in agro Viterbiensi a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIKIA, ex montibus Latii, et ex locis collinis circa Romam a Prof. MAURIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex pratis humentibus Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, et ex radicibus Ætnæ a Prof. COSENTINIO, ex Sardinia a Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio. Radix e fibris numerosis, fasciculatis, plus minus elongatis, inferne ferentibus tuber parvum, turgidum,

globulosum, ant ovoideo-oblongum, et subinde tubera duo concatenata, apice desinens in fibrillam tenuem. Caulis striatus, sulcatus, erectus, fistulosus, alterne ramosus, bi-tripedalis. Rami stricti. Folia radicalia hyemalia, prima pinnata, successiva bipinnata, foliolis cuneato-subrotundis, inciso-dentatis, nonnullis integerrimis, supra nitida, primo vere cito disparentia. Folia caulina inferiora bipinnata, foliolis oblongis, pinnatifido-incisis, jam paulo longioribus, laciniis lanceolato-linearibus, superiora pinnata, foliolis linearibus, integerrimis, elongatis, suprema subinde simplicissima, linearia, longissima. Petioli foliorum omnium inferiorum basi expansi in vaginam angustam, striatam, margine albo-membranaceam. Vaginæ petiolares longæ, et angustæ sustinent folia superiora. Umbellæ solitaræ, terminales cauli, ramisque, præ planta parvæ, longe pedunculatæ, sex-duodecimradiatæ. Involucrum universale modo nullum, modo oligophyllum, vel polyphyllum, umbella brevius, foliolis lineari-angustissimis, acuminatis. Umbellulæ multifloræ, convexæ, parviradiantes, in fructu fastigiatæ, floribus externis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula paulo breviora, foliolis ut in involucrio. Segmenta marginis calycini liberi lanceolato-subulata, in fructu patentia, vel patenti-recurvula, exteriora duo sublongiora. Stili in fructu erecti, vix divergentes, stilopodio parvo, conico. Diachenium compresso-cylindraceum, multistriatum a costis duplicatis, paulo brevius, quam in præcedente specie, stilos subæquans, superne, stilisque coronantibus sæpe purpurascens. Reliqua generis. Tota planta glabra.

4. *ÆNANTHE peucedanifolia*: tuberibus radicalibus fasciculatis, ovoideis, oblongisve, brevibus; caule fistuloso; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis anguste laciniatis, superioribus pinnatis, foliolis linearibus; involucro universali subnullo.

Æ. peucedanifolia Spreng. *Spec. umbellif.* p. 104. et *Syst. veg.* 1. p. 889. n. 7. *De Cand. Prod.* 4. p. 137. n. 3. *Pollich. Fl. Palat.* 1. p. 289. n. 292. tab. 2. fig. 3. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 100. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 74. excl. syn. Bert. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 416. excl. syn. Engl. bot. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 292. n. 3. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 464. n. 2997. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 357. a. excl. syn. Smith.

Æ. n. 756. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 331.

Ital. *Finocchio napolino*.

Perenn. Habui ex humentibus sylvarum della Merlata prope Mediolanum a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIIS, ex *Confienza* in *Lomellina* in sylva del Chirriè ab Eq. GESATE. Floret Junio.

Radix ex napulis fasciculatis, brevibus, ovoideis, vel oblongis, inferne in fibrillam attenuatis. Caulis teres, striatus, erectus, fistulosus, parce, et alterne ramosus, circiter bipedalis, basi subinde rubens. Folia inferiora bipinnata, foliolis anguste pinnatifidis, laciniis linearibus, vel lanceolato-linearibus, petiolata, petiolo basi expanso in vaginam angustam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora pinnata, foliolis linearibus, paulo longioribus, suprema subinde ternata, aut simplicissima, linearia. Vagina petiolaris perangusta, et longa sustinet folia superiora loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocris magnitudinis, sex-octoradiatæ, longe pedunculatæ. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, lineare, umbella brevius. Umbellulæ multifloræ, convexæ, et magis in fructu, grandiuscule radiantes, floribus externis longius pedicellatis, sterilibus. Segmenta marginis calycini lanceolata, breviter acutata, in fructu erecta, vel incurva, duo externa longiora. Petala radiantia cæteris insigniter grandiora, obcordata, ad tertium fissa, basi exquisite cuneata. Diachonium parvum, compresso-teres, utrinque paulisper constrictum, multistriatum a costis duplicatis, suffultum pedicello incrassato, lævi, apice non tumido, subæquale stilibus coronantibus, erecto-divergentibus. Reliqua generis. Tota planta glabra, e viridi glaucescens.

Exemplaria germanica, quæ habui a Panzero, et a Brunero similia nostris.

5. *ÆNANTHE Lachenalii*: fibris radicalibus fasciculatis, brevibus, inferne in tuber cylindraceo-clavatum incrassatis; caule farcto; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis anguste laciniatis, superioribus pinnatis, foliolis linearibus; involucri universali olygo-polyphylo, nullove.

Æ. *Lachenalii* Gmel. *Fl. Bad.* 1. p. 678. *De Cand. Prod.* 4. p. 136. n. 2. Röhl. cum Mertens. et Koch. *Deuts. Fl.* 2. p. 415. excl. syn. Smith. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 292. n. 2. Reich. *Fl. Germ. exc.* 3. p. 464. n. 2996. excl. syn. Engl. bot.

Æ. *gymnorhiza* Brign. *Fasc. rar. pl. Foroj.* p. 21.* Spreng. *Spec. umbellif.* p. 103., et *Syst. veg.* 1. p. 889. n. 9.

E. peucedanifolia Pollin. *Fl. Ver.* 1. p. 342. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 70. *Bert. Amæn. Ital.* p. 245. n. 30. ab omnibus excl. nonnull. syn.

E. peucedanifolia β Gaud. *Fl. Helv.* 2. p. 357.

E. rhenana De Candoll. *Fl. Franç.* 5. p. 506. n. 344a.^a *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 149.

E. pimpinelloides Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 314., et *Syll.* p. 146. n. 2.

Ital. *Finocchio verdemare*.

Perenn. Legi Sarzanæ in pratis humentibus *al Corso* ad margines fossarum. Observavi in humentibus litoris Ravennatis. Habui ex agro Nicænsi a Prof. MORISIO, Mantuâ ad aggerem Mincii a BARBIERIO, ex paludosis *di Monfalcone* a Prof. BRIGNOLIO, a BERINIO, a BIASOLETTO, et a TOMMASINIO, ex agro Ferrariensi secus canalem *di Cento* a FELISIO, ex agro Pisano ab Eq. Prof. SAVIO, Ostiâ a BARBIERIO, ex pratis inundatis Capuæ, et ex *Sele morto* prope Pæstum ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret Junio.

Radix e fibris fasciculatis, brevibus præ illis *Oenanthes pimpinelloidis* L., inferne incrassatis in napulos cylindraceo-clavatos, fibrilla terminatos. Caulis teres, striatus, farctus, erectus, sesqui-tripedalis, alterne ramosus, subinde inferne rubens. Folia inferiora bipinnata, foliolis anguste bi-trifidis, laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, vel acutiusculis, petiolata, petiolo basi expanso in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-membranaceam; superiora minus decomposita, supremaque simpliciter pinnata, foliolis linearibus, acutis, ut plurimum quidquam longioribus, interdum simplicissima. Vagina petiolaris angusta, successive brevior sustinet folia caulina superiora loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocris magnitudinis, sex-decemtoxi radiatæ, convexæ. Involucrum universale nunc nullum, nunc mono-hexaphyllum, foliolis linearibus, acutis, inæqualibus, umbella multo brevioribus. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, floribus externis sterilibus, longius pedicellatis, in fructu fastigiata, convexulæ. Involucella polyphylla, umbellula multo breviora, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine pallentibus, duobus, tribus subinde inferne connatis. Marginis calycini liberi laciniæ lanceolata, acuminata, in fructu erectæ, vel incurvæ, duæ externæ longiores. Petala radiantia paulo latiora, quam in præcedente, profundius obcordata,

fere usque ad medinm. Stili in fructu erecto-divergentes. Pedicelli fructus incrassati, læves, circa apicem tumiduli. Diachenium ut in præcedente. Reliqua generis. Tota planta glauca.

6. *Ænanthe silvifolia*: napulis radicalibus fasciculatis, oblongis; caule farcto; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis tripartitis, superioribus pinnatis, laciniis, foliolisque linearibus, acuminatis; involucro olygophyllo, nullove; diacheniiis minutis, obverse oblongis, stilos superantibus, internis subsessilibus.

Æ. silvifolia *Marsh. ab Biebrst. Sup. p. 232. Spreng. Syst. veg. 1. p. 889. n. 8. De Cand. Prodr. 4. p. 137. n. 4.*

Æ. peucedanifolia *Smith. Engl. Fl. 2. p. 70., et Engl. bot. v. 5. tab. 348. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 128. All. Auct. p. 24.**

Æ. microsperma *Guss. ined.**

Bulbocastanum fœmina *Dalechamp Lugd. hist. 1. p. 773. fig. bona.*

Ital. *Finocchiella*.

Perenn. Legi ad oras *Acherusie (Fusaro)* prope Cumas cum *Eq. Gussoneo*. Obtinneram exemplar autpticum plantæ *Allionii* ex *Sabaudia* a *MOLINERIO*. Floret Junio, Julio usque in Septembrem.

Valde proxima præcedenti. Differt foliolis omnibus longitudine æqualibus, illis foliorum inferiorum tripartitis, eorum laciniis, foliolisque foliorum superiorum linearibus, vel anguste lanceolato-linearibus, acuminatis, involucro subtetraphyllo, vel nullo, umbellulis in fructu hemisphæricis, petalis minutis, fere æqualibus, vix emarginatis, diacheniiis exiguis, dimidio minoribus, obverse oblongis, idest basi magis angustatis, quam apice, stilos superantibus, brevissime pedicellatis, interioribus in umbellula subsessilibus, pedicellis tenuioribus, herba minus intense glauca.

Caule farcto, petalis, et fructu diversa omnino est ab *Oenanthe peucedanifolia* *Pollich.*, neque dubium *Cl. De Candollii* hac de re *Prodr. l. c.* locum habere potest.

7. *Ænanthe Jordani*: fibris radicalibus crassiusculis, fasciculatis, elongatis; foliis omnibus bipinnatis, radicalium foliolis subrotundis, obtusissimis, subtrilobis, integrisque, caulinatorum lanceolato-linearibus, æqualibus; involucellis umbellula subglobosa longioribus.

Æ. Jordani *Tenor. Fl. Nap. 3. p. 316.,* et Syll. p. 147. n. 8.**

Ital. *Finocchio crescione*.

Flor. Ital. T. III.

Perenn. Habui ex palustribus inter flumen *Sele*, et Pæstum ab ipso *GIORDANO*. Floret Junio.

Radix e fibris valde numerosis, fasciculatis, crassiusculis, elongatis, fuscis, subfibrillosis, tuberibus omnino nullis. Caulis erectus, teres, striatus, farctus, alterne ramosus, ramis patulis, circiter bipedalis, inferne subinde rubidus. Folia omnia bipinnata, radicalia foliolis cuneato-subrotundis, grandiusculis, obtusissimis, bi-trilobis, integrisque, referentibus foliola *Sisymbrii Nasturtii* L., caulina foliolis longitudine æqualibus, anguste lanceolato-linearibus, bi-trifidis, integrisque; inferiora petiolata, petiolo tereti, striato, basi expanso in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-aut-ferrugineo-membranaceam. Vagina petiolaris similis, successive brevior sustinet folia superiora loco petioli. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, multiradiatæ, radiis etiam triginta, mediocris magnitudinis, longe pedunculatæ, convexæ. Involucrum universale nunc nullum, nunc mono-heptaphyllum, foliolis linearibus, acutis, longiusculis, patentibus, vel reflexis. Radii umbellæ graciles, in fructu vix aucti. Umbellulæ parvæ, multifloræ, densifloræ, globulosæ, floribus externis sterilibus, longius pedicellatis, et subinde insigniter. Involucella polyphylla, umbellula longiora, foliolis lineari-setaceis. Petala vero exigua, obcordata, æqualia, alba. Diachenium omnino ut in præcedente. Tota planta glabra, e viridi glaucescens.

Species a cæteris omnibus distinctissima, nullam habens propinquitatem cum *Oenanthe Lachenalii* Gmel., licet de ea suspicatus sit De Candolleus in Prodr. 4. p. 137. sub. n. 2.

8. *ŒNANTHE Liscæ*: napulis radicalibus fasciculatis, in fibrillam longam deorsum attenuatis; caule ramoso, divaricato; foliis bipinnatis, foliolis parvis, inferiorum subrotundis, obtuse inciso-lobatis, superiorum oblongis, linearibusve; umbellis pauciradiatis; umbellulis paucifloris.

*Œ. Liscæ Moris. ined.**

Ital. *Finocchio gambuto*.

Perenn. Habui ex udis Sardiniae a Prof. MORISIO. Floret Aprili, Majo,

Radix e napulis carnosis, fasciculatis, ovoideis, vel cylindræis, parvis, deorsum in fibrillam longam desinentibus, extus fuscis. Caulis plerumque cæspitosus,

decumbens, ascendens, teres, fistulosus, striatus, alterne ramosus, ramis divaricatis, a duobus, tribusve pollicibus ad pedem, et quidquam ultra longus, interdum inferne rubens. Folia bipinnata, foliolis omnibus parvis, illis foliorum inferiorum subrotundis, obtuse inciso-lobatis, vel integris, superiorum lanceolatis, aut linearibus, acutiusculis, bi-trifidis, integrisque; cæterum folia inferiora petiolata, petiolo inferne expanso in vaginam latiusculam, striatam, margine membranaceam, apice emarginatam, interdum rubidam, superiora suffulta loco petioli vagina petiolari simili, sed breviora. Umbellæ terminales, et laterales oppositifoliæ, aut axillares, longissime pedunculatæ, bi-quinqueradiatæ, radiis longitudine summopere variis, etiam tripollicaribus; laterales subinde sessiles, uni-triradiatæ, radiis longis. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, lanceolato-lineare, acutum, umbella multo brevius, sæpe purpurascens. Umbellulæ parvæ, et parviradiantes, præ reliquis speciebus paucifloræ, densifloræ, in fructu fastigiatæ, floribus externis sterilibus, longius pedicellatis. Involucella polyphylla, umbellula subbreviora, foliolis lanceolato-linearibus, acutis. Margo calycinalis liber quinquepartitus, segmentis lanceolatis, acutis, in fructu erectis, aut incurvulis, subæqualibus. Petala alba, exigua, obcordata. Diachenium parvum, compresso-cylindraceum, multistriatum a costis duplicatis, glabrum, stilis erecto-divergentibus fere duplo longius, in floribus internis umbellulæ subsessile, in externis suffultum pedicello, qui angustior, et brevior ipso diachenio est. Reliqua generis. Tota planta glabra, late virens, vix glaucescens, parvula præ reliquis speciebus hujus generis.

CICUTA.

Lin. Gen. p. 141. Spreng. Prod. p. 19., et in Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. XXXIX., et Syst. veg. 1. p. 530. n. 1056. Smith. Engl. Fl. 2. p. 62. De Cand. Prod. 4. p. 99. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 282. Cicutaria Juss. Gen. p. 221. Lamk. Ill. 2. tab. 195. Vent. Tabl. 3. p. 17.

Umbella composita, convexula. Involucrum universale nullum, vel mono-diphyllum. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, floribus omnibus fertilibus. Involucella polyphylla, linearia, umbellula breviora. Margo calycinalis liber quinquepartitus, segmentis ovatis, acutis, persistentibus. Petala obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora. Stili in anthesi breves, erecti, receptaculo hemisphærico, in fructu elongati, recurvati, stilopodio conoideo. Stigmata capitata. Diachenium globoso-didymum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis æqualibus, crassis, convexis, valleculis angustis, univittatis, vittis prominulis, facie commissurali plana, bivittata. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ aquaticæ, perennes, squallide virentes, venenatæ. Radix fusiformis, verticillate fibrosa. Caulis fistulosus, erectus, ramosus. Folia tripinnata, foliolis lanceolatis, serratis, petiolis teretibus, fistulosis. Umbellæ grandiusculæ, pedunculatæ, terminales, et laterales axillares, aut oppositifoliæ. Petala alba.

1. *CICUTA virosa*: fibris radicalibus verticillatis, crassioribus cylindraceis; foliis inferioribus tripinnatis, foliolis lanceolatis, argute inciso-serratis; umbellis terminalibus, lateralibusque oppositifoliis.

C. virosa *Sp. pl.* 366. *De Cand. Prodr.* 4. p. 99. n. 1. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 62., et *Engl. bot.* v. 7. tab. 479. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 124. *Fl. Dan.* tab. 208. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 16. tab. 213. *Svens. bot.* v. 2. tab. 134. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 14. n. 1. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 55. n. 363.,* et *Fl. Com.* 2. p. 83.* *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. etc. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 238. *Nacc. Agg.* p. 14. n. 17.,* et *Fl. Ven.* 2. p. 86.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 450. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 282. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 472. n. 3038. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 385. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 410. tab. 7. fruct.

Cicutaria aquatica *Lamk. Ill.* 2. tab. 195. fig. 1. non *Bull. De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 294. n. 3438.

Sium n. 781. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 346.

Cicuta aquatica Wepf. Cic. aquat. hist. p. 1. fig. 1-4.

Cicutaria Riv. Pent. irr. tab. 77.

Ital. *Cicuta. Cicuta aquatica. Cicuta velenosa* Targ. Tozz.

Diz. bot. 2. p. 59.

Offic. *Cicutæ herba* Linn. Mat. med. p. 43. n. 129.

Perenn. Habui ex oryztis vallis Ticini in *Lomellina* a

Prof. MORETTIO, ex oris lacus *di Alserio* in provincia

Comensi a COMOLLIO, et a RAINERO, Fossâ Clodiâ *al-*

la Ca-bianca a Prof. NACCARIO. Floret Junio, Julio.

Radix crassa, fusiformi-tuberosa, intus isthmis intercepta, internodiis cavis, extus ad nodos verticillate fibrosa, fibris stipatis, cylindraceis, aliis fibris tenuioribus intermixtis, succo luteo, venenato scatens. Caulis inferne crassus, teres, fistulosus, striatus, erectus, alterne ramosus, glauco-virens, aut glauco-rubens, etiam bicubitalis. Folia prima simplicia, lanceolata, his proxima subternata, successiva tripinnata, cæteris grandiora, suprema iterum decrescencia, bipinnata, aut tantum pinnata; omnia folia composita gaudent foliolis bi-tripartitis, laciniis lanceolatis, acuminatis, remote argute serratis, aut foliolis simplicibus similibus, subinde valde angustis, præsertim in foliis superioribus; inferiora petiolata, petiolo tereti, fistuloso, striato, pinnis, pinnulisque oppositis instructo, et ad pinnas, pinnulasque articulado, basi expanso in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-membranaceam, apice bifidam; superiora brevius petiolata, aut vagina petiolari tantum suffulta. Umbellæ medio-cris magnitudinis, solitariæ, terminales, et laterales oppositifoliæ, breviter pedunculatæ, decem-quindecim-radiatæ. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, lineare, umbella multo brevius. Involucella polyphylla, foliolis linearibus, acutis, umbellula brevioribus, margine membranaceis. Reliqua generis. Tota planta squallide virens, glabra, venenata.

Figura *Cicutæ virosæ* Albert. Fl. med. 3. p. 181. tab. 165.

a Bulliardo mutuata hujus loci non est.

Usus. Emplastrum ex hac planta adhibitum ad infarctus, et scirrhus. Utilitatem, et noxias *Cicutæ virosæ* egregie indicavit Wepferus in libro, cui titulum fecit *Cicutæ aquaticæ historia, Basileæ apud Joh. Rodolphum König* 1679., recuso, et aucto *Lugduni Batavorum apud Gerardum Potuliet* 1733.

BIFORA.

Hoffm. Umb. gen. p. 191. De Cand. Prodr. 4. p. 249.

Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 321.

Biforis Spreng. in Röm. et Schult. Syst. veget. 6. p. XXXVIII., et Syst. veg. 1. p. 530. n. 1054.

Anidrum Neck. Elem. 1. p. 188.

Coriandrum Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 168.

Coriandri species Lin. Gen. p. 142. Juss. Gen. p. 220.

Lamk. Ill. 2. tab. 196. fig. 2. Vent. Tabl. 3. p. 16.

Smith. Engl. Fl. 2. p. 66.

Umbella composita, plana. Involucrum universale nullum, aut monophyllum. Umbellulæ subæquipetalæ, aut grandiuscule radiantæ. Involucella oligophylla, umbellula breviora, subinde nulla. Margo calycinalis obsoletissimus. Petala obcordata, acuminulo inflexo, radiantia bipartita. Stamina petalis minoribus longiora. Antheræ subrotundæ. Stili in fructu recurvuli, aut divaricati, stilopodio brevi, conico. Stigmata capitellata. Diachenium globoso-didymum, facie suturali coarctata, superne poris duobus ad raphe pertusa, rugosum, vel granulatum, utrinque levissime insculptum sulculis quinque obsoletis, lateralibus duobus suturam versus arcuatis. Sulci hi sistunt valleculas evittatas. Carpophorum demum bipartitum, cruribus totis achenio proprio hærentibus.

Habitus. Plantæ annuæ, fœtidæ. Caulis erectus, alterne ramosus, angulatus, striatus, sulcatus. Folia composita, ima foliolis latioribus, cuneatis, inciso-dentatis, reliqua foliolis pinnatifido-linearibus. Umbellæ planæ. Petala alba. Stili longitudinis diversæ in speciebus diversis.

1. *BIFORA testiculata*: umbellulis subæquipetalis; diacheniiis testiculato-apiculatis, rugosis; stiliis brevissimis, recurvis.

B. testiculata De Cand. Prodr. 4. p. 249. n. 1. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 440. n. 2873.

Biforis flosculosa Marsh. ab Biebrst. Sup. p. 234. Spreng. Syst. veg. 1. p. 893. n. 1. Coll. Herb. Ped. 3. p. 94. n. 1. Ten. Fl. Nap. 3. p. 318., et Syll. p. 147. n. 1. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 357., et Suppl. 1. p. 81. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 21.*

Coriandrum testiculatum Sp. pl. 367. Allion. Fl. Ped. 2. p. 16. n. 1327. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 142., et 359. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 238.* Moric. Fl. Ven. 1. p. 150. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 82. Sav. Fl. Pis. 1. p. 307.* Orsin. in Cap. Opusc. p. 281.* Fior. in Giorn. Arcad. tom. 18. p. 164.* Ab Ucr. Hort. Pan. p. 134. Zeraph. Fl. Melit. thes. p. 15. n. 138. Lamk. Ill. 2. tab. 196. fig. 2. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 293. n. 3435.

Coriandrum minus testiculatum Cup. Hort. Cath. p. 59.

C. silvestre foetidissimum C. B. P. p. 158. n. 3.

C. silvestre Myconij Lugd. hist. 1. p. 736. fig.

C. silvestre J. Bauh. hist. pl. 3. lib. 27. p. 91. fig. p. 92. Riv. Pent. irr. tab. 72.

Ital. *Coriandolo salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 78.

Ann. Frequens inter segetes Italiae. Habui ex collibus Clavarensibus a TURIO, Genuâ a Prof. SASSIO, ex agro Mantuano a Bibbianello a BARBIERIO, ex campis Vicetinis a RAINERO, ex viciniis Asculi ab ORSINO, ex agro Mugellano ab Eq. Prof. SAVIO, ex arvis circa Florentiam, et Colle a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Viterbio a CAMILLIO, ex Pontinis a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Sardinia a Prof. MORISIO, et a DE NOTARIS, ex Corsica ad Aleriam a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis, fusiformis, aut ramosa, lateraliter fibrillosa, alba. Caulis erectus, angulatus, striatus, et subinde sulcatus, alterne ramosus, a dodrante ad sesquipedem longus. Folia prima pinnata, reliqua bipinnata, ima foliolis cuneato-ovatis, pinnatifido-dentatis, laciniis latiusculis, acutiusculis, reliqua pinnatifido-laciniata, laciniis angustioribus, linearibus, acutis, inferiora petiolata, petiolo basi expanso in vaginam latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora vagina petiolari simili, sed angusta, loco petioli suffulta. Umbellæ parvæ, solitariae, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, bi-triradiatæ. Involucrum nullum, aut monophyllum, lineare, umbella brevis. Radii striati. Umbellulæ bi-trifloræ, totæ fertiles, longiuscule radiolatæ. Involucella mono-diphylla,

linearia, umbellula paulo breviora, subinde nulla. Petala parva, subæqualia, alba. Diachenium globoso-didymum, basi excavatum, superne in medio apiculatum, superficie rugosum, terminatum stilibus brevissimis, apice recurvulis. Reliqua generis. Tota planta glabra, læte virens, fœtens.

- a. *Bifora radians*: umbellulis radiantibus; diacheniiis globoso-didymis, utrinque excavatis; stilibus fructus elongatis, divaricatissimis, adpressis.

B. *radians* Marsh. ab Biebrst. Sup. p. 233. De Candoll. Prodr. 4. p. 249. n. 2. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 367. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 321. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 440. n. 2874.

B. testiculata Comol. Fl. Com. 2. p. 163. excl. syn.

Biforis radians Spr. Syst. veg. 1. p. 893. n. 2.

Coriandrum testiculatum Pollin. Fl. Ver. 1. p. 379. excl. nonnull. syn.

C. sylvestre fœtidissimum, et Coriandrum minus testiculatum Segui. Ver. 2. p. 28.

C. minus testiculatum C. B. P. p. 158. n. 2.

Coriandri altera icon Dod. Pempt. p. 302. fig.

Coriandrum alterum minus odorum Lob. Ic. 706. Lugd. hist. 1. p. 735. fig.

C. minus odorum J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 91. fig., excl. fig. floris, et fructus Coriandri sativi L.

Ital. Coriandolo testicolato.

Ann. Legi Bononiæ in collibus alla Bastia di Savena inter sata, ubi copiosum. Habui ex cultis Genuensibus a GRIOLETO, ex agro Mantuano a Bibbianello a BARNIERIO, ex arvis Bassanensibus a MONTINIO, ex arvis Ferrariensibus a FELISIO, ex arvis Tergestinis a S. Maria Maddalena a TOMMASINIO. Floret Majo, Junio.

Simillima præcedenti, sed caulis profundius sulcatus, et dum luxuriat ramosior, paniculato-dichotomus. Umbellæ radiis quinque-septem. Umbellulæ grandiuscule radiantes, multifloræ, floribus interioribus sterilibus. Petala radiantia bifida. Stili longi, et magis in fructu. Diachenium globoso-didymum, granulatum, utrinque excavatum, coronatum stilibus divaricatissimis, diachenio arcute adpressis, demum deciduis. Herba valde fœtens.

Caspar, et Joannes Bauhini optime distinxerunt duas *Biforæ* species hic descriptas, sed Linnæus confudit earum synonyma sub *Coriandro testiculato* Sp. pl. p. 367. Figuræ *Biforæ radiantis* apud veteres sunt satis bonæ,

in eo tantum peccant, quod stilos in fructu non exhibeant. Ad *Biforam radiantem* pertinet, ni fallor, *Coriandrum sylvestre* repertum circa Veronam, de quo loquitur Smithius in Engl. Fl. 2. p. 67. in observatione ad *Coriandrum sativum*.

CORIANDRUM.

Linn. Gen. p. 142. Hoffm. Umb. p. 186. Spreng. in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. XXXVIII., et Syst. veg. 1. p. 536. n. 1053. De Cand. Prodr. 4. p. 250. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 321. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 93. tab. 22.

Coriandri species Juss. Gen. p. 220. Lamk. Ill. 2. tab. 196. fig. 1. Vent. Tabl. 3. p. 16. Smith. Engl. Fl. 2. p. 66.

Umbella composita, plana, parva. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, lineare, umbella brevius. Umbellulæ multifloræ, grandiuscule radiantæ, in umbella primaria totæ fertiles, in reliquis fertiles extus, et flore centrali, floribus intermediis sterilibus. Involucella subtriphylla, dimidiata, linearia, umbellula breviora. Margo calycinalis liber quinquepartitus, segmentis parvis, lanceolatis, aut ovatis, persistentibus. Petala obcordata, acuminulo inflexo, radiantia bipartita. Stamina petalis minoribus longiora, antheris oblongis. Stili longi, stilopodiis conicis. Stigmata capitellata. Diachenium globosum, maturitate utrinque decemcostatum, costis primariis acute carinatis, lateraliter plus minus rugosis, costis vallecularum depressis, obtusis, flexuosis, glabrum, coronatum margine calycinali, et stilis erecto-divergentibus, indehiscens. Valleculæ evittatæ. Facies commissurarum concava, velo arachnoideo tecta, imperforata, bivittata. Carpophorum bifidum, cruribus achenio proprio basi, et apice hærentibus, medio liberis.

Habitus. Planta annua. Caulis erectus, striatus, alterne ramosus. Folia composita, ima foliolis flabellatis, bi-trifidis, superne lobato-dentatis, reliqua foliolis pinnatifidis, laciniis anguste linearibus. Petala alba, vel ex albo carnea. Achenii sicci odor grate aromaticus. Herba ingrata olens.

Observ. Linnæus Gen. pl. l. c. descripsit genus suum ex solo *Coriandro sativo*, et rectissime suspicatus est *Coriandrum testiculatum* esse diversi generis; quare Jussæus, Lamarckius, Ventenatius, et Smithius l. c. genera duo probe distincta in unum non bene confuderunt.

1. *CORIANDRUM sativum.*

C. sativum Sp. pl. 367. *De Cand. Prodr.* 4. p. 250. n. 1., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 292. n. 3434. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 67., et *Engl. bot.* v. 1. tab. 67. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 106., et *Fl. Græc.* 3. p. 76. tab. 283. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. p. 137. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 10. tab. 204. *All. Fl. Ped.* 2. p. 16. n. 1326. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 165. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 378. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 81. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 150. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 81.* *Fior. in Gior. Arc. tom.* 18. p. 163.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 317., et *Syll.* p. 147. n. 1. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 258. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 366. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 321. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 440. n. 2872. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 384. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 414. tab. 8. fruct.

C. n. 764. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 335.

Coriandro Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 806. fig. *Durant. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 148. fig. pessima.

Coriandrum Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 59. p. 316. *Riv. Pent. irr.* tab. 70.

C. majus *Cup. Hort. Cath.* p. 59. *Riv. Pent. irr.* tab. 71. *Hort. Rom.* 5. tab. 92.

Ital. Coriandolo. Coriandro. Curiandolo. Erba cimicina *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 78.

Offic. Coriandri semina *Lin. Mat. med.* p. 45. n. 135.

Ann. Habui Genuâ ad torrentem *Sturla* a *GRIOLETO*, ex agro *Tergestino* in cultis *S. Mariæ Magdalene* a *TOMMASINIO*, *Fossâ Clodiâ* a *Cavarzare* a *Prof. NACCARIO*, ex *Pontinis* a *FIORINIA-MAZZANTIA*. *Floret* *Majo*, *Junio*.

Radix gracilis, fusiformis, aut ramosa, alba. Caulis teres, striatus, erectus, alterne ramosus, sesqui-bipedalis. Folia radicalia prima pinnata, successiva bipinnata, utraque foliolis grandiusculis, flabellatis, obtusis, venosis, subtrifidis, segmentis lobatis, superne denticatis; reliqua omnia bipinnata, foliolis pinnatifidis, laciniiis anguste linearibus, acutis; inferiora petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta loco petioli vagina petiolari simili, sed multo brevior. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, planæ, pedunculatæ, parvæ, quinque-novemradiatæ. Involucrum nullo, aut monophyllum, lineari-setaceum, umbella multo brevius. Radii umbellæ striati. Umbellulæ multifloræ, grandiuscule radiantæ. Involucella dimidiata, subtriphylla, foliolis angustissime linearibus, umbellula brevioribus. Margo calycinalis liber quinquesectus, patens, persistens, segmentis ut plurimum inæqualibus, duobus longioribus, lanceolatis, acutis, reliquis ovatis, admodum parvis, obtusis, aut acutiusculis. Petala alba, vel ex albo carnea, radiantia grandiuscula, horum impar æqualiter bipartitum, lateralia inæqualiter bifida, reliqua duo omnium minora, obcordata, omnia acumine inflexo. Cætera ut in genere. Tota planta glabra, late virens, nauseose fœtens; sed fructus maturi aroma grate olentes.

Usus. Fructus præstant vi corroborante, stomachica, carminativa. Magno in usu sunt saccharo confecti, et incrustati.

AMMI.

Lin. gen. p. 132. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 159. Juss. Gen. p. 224. Lamk. Ill. 2. tab. 193. Vent. Tabl. 3. p. 30. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 98. tab. 22. Spreng. Prodr. p. 41., et in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. XLIV., et Syst. veg. 1. p. 531. n. 1076. De Cand. Prodr. 4. p. 112. Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 285.

Umbella composita, multiradiata, plana, aut convexiuscula. Involucrum universale polyphyllum,

filiformi-pinnatifidum. Umbellulæ multifloræ, subæquipetalæ, aut radiantes, totæ fertiles. Involucella polyphylla, lineari-filiformia, foliolis simplicibus, vel externis trifidis. Margo calycinalis obsoletus, sublobulatus. Petala profunde obcordata, acuminulo inflexo. Stamina corollam subæquantia, aut longiora, antheris subrotundis. Stili orti e receptaculo convexo, tumidulo, circa oram repando. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, e latere commissurali compressum, utrinque quinquecostatum, costis acute carinatis, duabus marginantibus, valleculis univittatis, vitta prominula, costulam minorem sistente, coronatum stilis breviusculis, recurvis. Facies commissurarum bivittata. Carpophorum filiforme, demum liberum, bipartitum. Achenia matura soluta, pendula.

Habitus. Plantæ annuæ, innocuæ, inodoræ. Caulis erectus, teres, striatus, alterne ramosus. Folia decomposita, subinde ima foliolis lanceolatis serratis, bi-trifidis, integrisque, superiora foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, serrulatis, aut integris, alias omnia foliolis decomposito-filiformibus. Petala parva, alba, ludunt æqualiter, vel inæqualiter biloba.

1. **AMMUS majus**: foliolis inferioribus lanceolatis, argute serratis, subtrifidis, integrisque, superioribus pinnatifido-linearibus, laciniis serrulatis, integerrimisque.
- A. majus** *Sp. pl.* 349. *De Cand. Prodr.* 4. p. 112., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 326. n. 3497. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 185., et *Fl. Græc.* 3. p. 66. tab. 273. *Lamk. Ill.* 2. tab. 193. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 19. n. 1335. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 95. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 17. n. 1. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 129., et 356. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 354. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 143. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 73. 74. *Bert. Amæn. Ital.* p. 214. n. 14., et 233. n. 3. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 293., et *Bot. Etr.* 4. p. 161. *Ors. in Cap. Opusc.* p. 279.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 113. n. 345. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 286., et *Syll.* p. 133. n. 2. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 126. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. p. 333., et *Sup.* 1. p. 77. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 245. *Rohl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 440. *Koch. Syn.*

- Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 235. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 475. n. 3052. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 357.
- A. glaucifolium* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 286., et *Syll.* p. 133. n. 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 333.,* et *Sup.* 1. p. 77.*
- A. majus* *Cup. Hort. Cath.* p. 9. *Zannich. Ist. delle piant.* p. 14., et *Opusc. posth.* p. 24. *Segui. Ver.* 2. p. 4. *Hort. Rom.* 5. tab. 65.
- A. majus* foliis plurimum incis, et nonnihil crispis *Cup. l. c.*
- A. Fuchsii*, foliis incis Cast. *Hort. Mess.* p. 3.
- A. vulgare* *Dod. Pempt.* p. 301. fig.
- Ital. Ammi capo bianco. Comino nostrale. Rindomolo. Rizzomolo. Soffione* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 14.
- Ann.* Copiosissimum in Liguria, Hetruria, Statu Romano, et in Regno Neapolitano, parcius in Italia superiore. Legi Sarzanæ, ubi nil frequentius. Observavi quoque inter Lucum in Æmilia, et Bagnacavallo, et Ravennæ. Habui Mantuâ in Valle di Sermide a BARBIERO, et a FELISIO, ex agro Faventino a TASSINARIO, ex arvis Ravennatibus a DALLAGATA, Camerino a Prof. OCTAVIANO, Asculo ab ORSINO, Florentiâ ad Arnun extra portam della Croce, et alle Cascine a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Româ a Prof. MAURIO, ex cultis Siciliæ præsertim circa Panormum ab E. E. GUSSONIO, et PAROLINIO, ex Corsica a Bastia a SOLERIOLO. Floret Junio, Julio.
- Radix** gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateralter parce fibrillosa, alba. Caulis teres, striatus, fectus, erectus, paniculato-ramosus, sesqui-bipedalis. Rami patuli, alterni, supremi interdum oppositi. Folia ima simpliciter pinnata, successiva bipinnata, foliolis lanceolatis, acutis, argute serratis, integris, vel bi-trifidis, laciniis ejusdem formæ, subinde lobulatis, utraque fugacia; caulina reliqua bipinnata, foliolis anguste laciniatis, laciniis lanceolato-linearibus, vel linearibus, mucronulatis, nunc omnibus plus minus argute serratis, nunc integerrimis, saltem illis foliolorum superiorum, subinde crispulis; cæterum folia inferiora petiolata, petiolo basi dilatato in vaginam laticusculam, longam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta loco petioli vagina petiolarum simili, successive breviora. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, multiradiatæ, potius grandes, planæ, pedunculatæ. Involucrum universale polyphyllum, patens, aut reflexum, umbella brevius,

aut subæquale, foliolis pinnatifidis, laciniis linearifiliformibus, mucronulatis. Umbellæ radii tenues, striati. Umbellulæ multifloræ, ut plurimum totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellula paulo breviora, aut æqualia, foliolis simplicibus, linearibus, vel lanceolato-linearibus, inferne margine albo-membranaceis, apice subulato-aristulatis. Margo calycinalis obsoletus, obtuse lobulatus. Petala alba, parva, subæqualia, æqualiter, aut inæqualiter biloba, acuminulo inflexo. Stamina corollam æquantia, aut vix superantia, antheris luteolis. Reliqua generis. Tota planta glabra, et glauca, in umbrosis minus, et magis virens, in apricis intensius, et albens.

Ammi glaucifolium L., et *Ammi intermedium* DC. Prodr. sunt lusus hujus speciei; idem, ni fallor, dicendum de *Ammi Bæberi* Hoff. juxta plantas horti Bononiensis natas e seminibus horti Pragenses.

2. *AMMI Visnaga*: foliis omnibus tripinnatis, foliolis linearifiliformibus, mucronulatis; radiis fructiferis coadunatis, rigescentibus.

A. *Visnaga* Lamk. Enc. méth. éd. de Pad. 1. p. 131. n. 2. De Cand. Prodr. 4. p. 113. n. 4., et Fl. Franç. 4. par. 1. p. 327. n. 3499. Spr. Spec. umbellif. p. 126. Coll. Herb. Ped. 3. p. 17. n. 2. Sav. Fl. Pis. 1. p. 294., et Bot. Etr. 4. p. 161. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 113. n. 346. Ten. Fl. Nap. 3. p. 286., et Syll. p. 133. n. 3. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 332. b. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 21.* Desf. Fl. Atl. 1. p. 245.

Daucus Visnaga Sp. pl. 348. Jacq. Hort. Vind. 3. p. 17. tab. 26. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 125.

Visnaga Matth. ed. Valgr. ann. 1585. tom. 1. p. 554. fig. Dur. Herb. nuov. p. 477. fig.

Visnaga Casalp. De pl. lib. 7. cap. 14. p. 285. Riv. Pent. irr. tab. 84. excl. fol. seorsum posito.

Gingidio Anguill. Sempl. p. 106.

Gingidium umbella longa Cup. Hort. Cath. p. 85.

Ital. *Bisnaga*. *Busnaga*. *Capo bianco*. *Pastricciano*. *Visnada*. *Visnaga* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 14.

Ann. Legi in agro Bononiensi a S. Giovanni prope Tavernello. Observavi copiosum in agro Pisano, et Senensi. Habui ex agro Ferrariensi al Doccione a FELISIO, Ravennâ a DALLAGATA, Camerino a Loretello di Arcevia a Prof. OCTAVIANO, Asculo ab ORSINO, Pisis a BRUNNERO, ex cretis Volaterranis ab AMIDEO, ex eisdem, et ex cretis Senensibus a Prof. ANTONIO

TARCIONIO-TOZZETTIO, et a MASQUILLIERIO, ex Pontinis a FIORINIA-MAZZANTIA, ex arvis Sardiniae a Prof. MORISIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassiuscula, subnuda, alba. Caulis teres, striatus, farctus, crassiusculus, erectus, superne ramoso-corymbosus, ramis alternis, erecto-patulis, sesqui-bipedalis. Folia numerosa, tripinnata, saturate viridia, foliolis numerosis, lineari-filiformibus, mucronulatis, supra canaliculatis, inferiora petiolata, petiolo canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta loco petioli vagina petiolari angustiore, et paulo longiore. Umbellae solitariae, terminales cauli, ramisque, multiradiatae, convexiusculae, grandes, nunc breviter, nunc longo pedunculatae, fructiferae concavo-coadunatae. Receptaculum umbellare orbiculare, carnosum, convexum. Involucrum universale polyphyllum, patens, vel reflexum, umbella brevius, aut aequale, foliolis pinnatifidis, lacinii filiformibus. Umbellae radii striati, in fructu crassiores, valde rigescentes. Umbellulae multiflorae, subaequipetales, totae fertiles. Involucella polyphylla, filiformia, umbellulam aequantia, aut sublongiora. Petala parva, alba. Stili in fructu recurvati. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Radii umbellae rige facti praestant ad dentiscalpia.

3. **AMMI crinitum**: caule superne hispidulo; foliis supradecompositis, capillaceis; involucris pinnatifidis, involucellisque vagina petiolari suffultis, foliolis externis trifidis.

Ammi crinitum Guss. *Pl. rar. p. 128. tab. 25.*,* et *Fl. Sic. prodr. 1. p. 332.*,* et *Sup. 1. p. 77.** *De Cand. Prod. 4. p. 113. n. 6.*

Daucus meifolius Ten. *Fl. Nap. 3. p. 285.* non Brot., et *Syll. p. 132. n. 10.*

Ital. Bisnaga capellino.

Ann. Habui ex campis cultis di *Cassano* in Calabria ulteriore, et ex *Val di Mazzara* in Sicilia ab Eq. Gussoneo. Floret Aprili, Majo.

Affine praecedenti. Differt notis sequentibus. Caulis altior, etiam quadri-quinquepedalis, inferne glaber, superne hispidulus. Foliola in lacinias capillares decomposita, glabra, vel ciliolata. Petioli extus hispiduli. Vaginae omnes latae, striatae, glabrae, subventricosae, margine late albo-membranaceae. Umbellae mediocres.

Radii sulcati, glabri. Involucra, et involucella suffulta vagina petiolari angusta, margine albo-membranacea. Involucra pinnatifida, laciniis capillaceis. Umbellulæ radiantes. Involucella umbellulis longiora, foliolis externis trifidis, laciniis capillaceis, internis simplicibus. Petala alba, sicca saturate lutea, radiantia bifida. Stili fructus brevissimi, apice recurvi, demum decidui. Costæ mediæ dorsales, et marginales diachenii prominentiores. Reliqua generis.

APIUM.

Lin. Gen. p. 146. Juss. Gen. p. 219. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 160. Lamk. Illust. 2. tab. 196. Vent. Tabl. 3. p. 10. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 99. tab. 22. Smith. Engl. Fl. 2. p. 75. De Cand. Prodr. 4. p. 100. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 282. Petroselinii species De Cand. Prodr. 4. p. 102. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 282.

Umbella composita, plana, parva, aut mediocris. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyl- lum, simplex, filiforme, vel decompositum, foliiforme. Umbellulæ multifloræ, subæquipetalæ, totæ fertiles. Involucella nulla, aut polyphylla, filiformia, umbellula breviora. Margo calycin- alis obsoletus. Petala ovata, integra, acumine in- flexo. Stamina corolla longiora. Antheræ subglo- bosæ. Stili breves, e receptaculo latiusculo, tur- gidulo, circa oram subrependo. Stigmata capi- tellata. Diachenium ovoideum, e latere commis- surali compressum, suturis canaliculatis, utrinque quinquecostatum, costis angustis, parum eleva- tis, duabus marginalibus, valleculis latiusculis, univittatis, primo convexis, glabrum, coronatum receptaculo, et stilis parum auctis, apice recur- vulis, aut totis recurvatis. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum filiforme, demum emar- ginatum, aut brevissime bifurcum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes, aromaticæ, edules. Caulis erectus, ramosus, striatus, aut sulcatus, farctus,

aut fistulosus. Folia decomposita, foliolis vel omnibus cuneato-ovatis, inciso-dentatis, vel superioribus anguste pinnatifidis, aut pinnatis, laciniis, foliolisque linearibus. Umbellæ terminales, et laterales. Petala ex albo viridula, aut alba.

1. *APIUM Petroselinum*: foliorum inferiorum foliolis cuneato-ovatis, planis, inciso-dentatis, superiorum anguste pinnatifidis, laciniis linearibus; involucrio subnullo; involucellis polyphyllis, filiformibus, brevissimis.
- A. Petroselinum* Sp. pl. 379. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 15. tab. 218. Re Fl. Seg. p. 27. Coll. Herb. Ped. 3. p. 15. n. 2. Poll. Fl. Ver. 1. p. 393. a. Naco. Fl. Ven. 2. p. 89. Ten. Fl. Nap. 3. p. 336., et Syll. p. 152. n. 2. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 140. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 21.* Desf. Fl. Atl. 1. p. 265. Lamk. Illustr. 2. tab. 196. fig. 1. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 358. n. 3521. a. Host. Fl. Austr. 1. p. 401.
- Petroselinum sativum* De Cand. Prodr. 4. p. 102. n. 1. a. Engl. bot. sup. v. 2. tab. 2793. Hook. Brit. Fl. edit. 2. p. 125. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 449. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 282. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 473. n. 3040. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 423. a. tab. 8. fruct.
- Apio hortense* Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 811. fig. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 36. fig.
- Persemolo Anguil. Sempl.* p. 121.
- Apium domesticum* vulgo *Petroselinum* *Casalp. De pl. lib. 7. cap. 37. p. 297.*
- Petroselinum*, sive *Apium hortense* vulgare *Column. Ecphr. 1. p. 113.*
- Apium hortense*, seu *Petroselinum* vulgo *Cup. Hort. Cath. p. 20.*
- A. tenuifolium* *Rio. Pent. irr. tab. 88.*
- Ital. Apio ortense. Persemolo. Petroselino. Petrosemolo. Petrosello. Prezzemolo. Prezzemolo ordinario* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 22.
- Offic. Petroselini radix, herba, semina* Lin. Mat. med. p. 42. n. 127.
- Bienn. Legi Bononiæ in sylvaticis umbrosis di Roncorio:*
Habui ex insula di Sermione ad Benacum in muro arcis a BARBIERIO, ex Sardinia a Prof. MORISSIO. Floret Junio.
- Radix fusiformis, aut ramosa, crassiuscula, extus circulariter zonata, alba. Caulis teres, farctus, striatus,*
Flor. Ital. T. III.

erectus, alterne ramosus, ramis superioribus subinde oppositis, vel pluribus verticillatis, a sesquipede ad duos cubitos, et ultra longus. Folia inferiora bipinnata, petiolata, petiolo semitereti, striato, supra leviter canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam; ima foliolis cuneato-ovatis, obtusis, vel acutis, subtrifido-dentatis; successiva foliolis angustioribus, et longioribus, profundius sectis, laciniis lanceolatis, parcius dentatis, vel integris; superiora suffulta vagina petiolari loco petioli, simpliciora, et subinde tantum pinnato-ternata, laciniis, vel foliolis linearibus, integerrimis, acutis, longiusculis. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, mediocres, longiuscule pedunculatae, planæ, quinque-duodecimradiatae. Involucrum universale nulum, aut mono-diphyllum, lineari-setaceum, aristulatum, basi paululum dilatatum, et membrana alba marginatum, umbella multo brevius. Umbellæ radii tennes, striati. Umbellulæ multifloræ, fere æquipetala, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellula multo breviora, foliolis ut in involucrio, quidquam inæqualibus, patentibus. Petala parva, ovata, integra, acumine inflexo, ex albo viridula. Stili breves, erecti, stilopodio conico, orto e receptaculo expanso, crenato, in fructu paulo longiores, erecto-divergentes, apice recurvuli, alias prorsus recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium parvum, superne quidquam angustius. Carpophorum filiforme, emarginatum, nullimode bipartitum, ut quidam perhibent. Reliqua generis. Tota planta glabra, late virens, grate aromatica.

Usus. Radix virtute diuretica pollet, et inter quinque radices aperientes habita. Folia ad usum culinæ præstantissima. Semina pediculos enecant.

2. *ARIUM graveolens*: caule fistuloso, sulcato; foliolis omnibus cuneato-ovatis, inciso-dentatis; umbellulis nudis. *A. graveolens* *Sp. pl.* 379. *α. De Cand. Prodr.* 4. part. 1. p. 101. *n. 1. α., et Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 339. *n. 352. α. Smith. Engl. Fl.* 2. p. 76., et *Engl. bot. v. 17. tab. 1210. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 124. Fl. Dan. tab. 790. Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 14. tab. 217. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 19. *n. 1334. Coll. Herb. Ped.* 3. p. 14. *n. 1. Comol. Fl. Com.* 2. p. 77. *α. Pollin, Fl. Ver.* 1. p. 394. *α. Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 83. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 152. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 90.* *Suffr. Foroj.* p. 130. *Bert. Aman. Ital.* p. 240. *n. 31. Sav. Fl. Pis.* 1. p. 315. *Sebast. et Maur. Fl. Rom.*

- prodr.* p. 117. n. 368. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 336., et *Syll.* p. 152. n. 1. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 140. *Cuss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 343.,* et *Suppl.* 1. p. 79.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 266. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 449. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 282. n. 1. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 472. n. 3039. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 400. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 422. a. tab. 8. fructus. A. n. 784. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 348. *Seseli graveolens Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 215. *Apio palustre Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 812. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. p. 37. fig. *Aliud genus Apij Cæsalp. De pl. lib.* 7. cap. 38. p. 299. *Eleoselinum Column. Ecphr.* 1. cap. 34. p. 113., et *seq.* *Apium palustre, et Apium officinarum Cup. Hort. Cath.* p. 20. *Zannich. Opusc. posth.* p. 23. *Paludapium Castell. Hort. Mess.* p. 42. *Apium palustre cauliculis procumbentibus ad alas floridum Hort. Rom.* 5. tab. 67. *Apium Fuchs. Hist. pl.* p. 744. fig. *Riv. Pent. irr. tab.* 87. *Ital. Apio palustre. Apio. Apio grande. Sedano. Senido. Sesano Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 22. *Offic. Apii radix, herba, semina Lin. Mat. med.* p. 42. n. 128. *Bienn. Legi ad Lunæ portum in palustribus al Molinello prope Spediam, in agro Ferrariensi in valle di Boscarolo, Ravennæ in pratis juxta litus maris. Hæui ex palustribus di Monfalcone a BIASOLETTO, ex viciniis Fossæ Clodiæ a Prof. NACCARIO, ex pineto Ravennati alla Monaldina a TASSINARIO, et ex fossis agri Ravennatis a DALLAGATA, ex palustribus Ferrariensibus extra portam S. Joannis a FELISIO, ex salinis Volaterranis ad flumen Cecinam ab AMIDEO, ex aquosis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica a Bonifacio a SERRAFFINIO, et a Bastia a SOLERIOLIO. Floret Junio.* *Radix fusiformis, vel ramosa, crassiuscula, alba. Caulis teres, erectus, fistulosus, sulcatus, crassiusculus, alterne ramosus, ramis supremis interdum verticillatis, uni-bipedalis, subinde inferne rubens. Folia omnia pinnata, foliolis grandiusculis, cuneato-ovatis, acutis, vel obtusis, subtrifidis, et inciso-dentatis, petiolulatis, supra læte, aut saturate virentibus, nitidis, subtus pallidioribus, nervoso-venosis, inferiora petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora ternata, subinde prædita foliolis*

angustioribus, cuneato-oblongis, profundius incis, suffulta vagina petiolar, angusta, longiuscula loco petioli. Umbellæ solitariæ, parvæ, planæ, terminales, alares, et laterales axillares, brevissime pedunculatæ, sex-duodecimradiatæ. Involucrum universale nullum, vel accessorium ex foliis caulinis uno-duobus, oppositis, ternatis, foliolis ovatis, aut lanceolatis, subintegris, aut inciso-dentatis. Umbellæ radii striati. Umbellulæ multifloræ, fere æquipetalæ, totæ fertiles. Involucella nulla. Margo calycinalis obsoletus. Petala parva, ovata, acumine inflexo, alba. Diachenium subrotundum, exquisite costatum, coronatum stilibus brevibus, erecto-divergentibus, apice recurvulis. Carpophorum brevissime bifurcum. Reliqua generis. Tota planta glabra, et grate aromatica.

Usus. Cultum longo luxuriat omnibus partibus, et præsertim radice, turionibusque radicalibus primo evolutis, quæ res præstant ad usum culinæ, et ad acetaria, et vulgo *Selleri*, *Sedano* audiunt. Vis calefaciens, aperiens, sudorifera, noxia apoplecticis, epilepticis, vertiginosis.

PIMPINELLA.

Lin. Gen. p. 145. *Juss.* Gen. p. 219. *Vent.* Tabl. 3. p. 9. *Lamk.* Illustr. 3. tab. 203. *Smith.* Engl. Fl. 2. p. 88. *De Cand.* Prodr. 4. p. 119. *Koch.* Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 286.

Tragoselinum Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 163.

Tragium Spreng. Prodr. p. 26.

Umbella composita, plana. Involucrum nullum. Umbellulæ nudæ, vel totæ, vel extus tantum fertiles. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, obovata, emarginata, acumine inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris tumidum, convexum, stilibus breviusculis, erectis. Stili fructus elongati, divaricati, vel recurvati, stilopodiis ovoideis, vel conicis, brevibus, aut porrectis. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, aut ovoideum,

e latere commissurali compressum, utrinque leviter, et obtuse quincostatum, costis duabus marginalibus, glabrum, hispidum, aut pubescens. Valliculæ multivittatæ. Carpophorum filiforme, demum liberum, bifidum.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, suffruticosæ. Caulis erectus, ramosus. Folia pinnata, et bipinnata, inferiora foliolis ovatis, aut subrotundis, superiora foliolis anguste laciniatis. Umbellæ nobiles nutantes. Petala alba, rubra, lutea.

• *Foliis omnibus pinnatis.*

1. *PIMPINELLA lutea*: caule paniculato-dichotomo; foliis inferioribus pinnatis, pubescentibus, foliolis subrotundis, oblique cordatis, dentatis, impari subtrilobo, supermis ramentaceis, linearibus.

P. lutea Desf. *Fl. Atl.* 1. p. 265. tab. 76., et 76. bis. Spreng. *Syst. veg.* 1. p. 883. n. 3. De Cand. *Prodr.* 4. p. 120. n. 4. Guss. *Sup.* 1. p. 76.*

Tragoselinum africanum, altissimum Tourn. *Inst. rei herb.* 1. p. 309.

Pimpinella saxifraga maxima africana Magn. *Bot. Monsp. app.* p. 309.

Ital. *Tragoselino giallo*.

Perenn. Habui ex apricis vulcanicis Cosyræ ab Eq. Gussone. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, crassa. Caulis teres, striatus, erectus, glaber, paniculato-dichotomus, ramulis tenuibus, patulis, etiam bi-tricubitalis. Folia inferiora pubescentia, pinuata, quadri-sexjuga, foliolis subrotundis, aut subrotundo-ovatis, obtusis, inæqualiter dentatis, et subinde incisis, e viridi glaucescentibus, lateralibus oblique cordatis, impari sæpe trilobo, breviter petiolata, petiolo striato, hirsuto, supra canaliculato, basi expanso in vaginam latiusculam, striatam, margine membranaceam; ramealia sunt vaginæ longiusculæ, canaliculatæ, margine superiore pilosulæ, emarginatæ, aphyllæ, aut terminatæ foliolo simplici, brevissimo, linari. Umbellæ solitariæ, terminalcs cauli, et ramis, parvæ, tri-sexradiatæ, nudæ, nobiles nutantes. Umbellæ radii tenues, glabri, tenuiter striati. Petala lutea. Diachenium ovoideum, glabrum. Reliqua generis.

2. *PIMPINELLA magna*: foliis pinnatis, inferiorum foliolis ovato-oblongis, superiorum lanceolatis, omnibus grosse serratis, subincisisque, impari trilobo; diacheniiis ovoideis, glabris.

P. magna Mant. alt. p. 219. Smith. Engl. Fl. 2. p. 90., et Engl. bot. v. 6. tab. 408. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 127. De Cand. Prodr. 4. p. 119. n. 2. α. β., et Fl. Franç. 4. par. 1. p. 281. n. 3412. α. β. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 24. tab. 222. Allion. Fl. Ped. 2. p. 17. n. 1330. Re Fl. Seg. p. 27., et Fl. Tor. 1. p. 178. Birol. Fl. Acon. 1. p. 103. Coll. Herb. Ped. 3. p. 29. n. 1. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 146., et 361. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 57. n. 379. α. β., et Fl. Com. 2. p. 55. α. β. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 239.* Poll. Fl. Ver. 1. p. 396. α. β. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 83. Moric. Fl. Ven. 1. p. 153. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 91. Suffr. Foroj. p. 128. (err. p. 123.). Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p. 20. n. 29. Orsin. in Capell. Opusc. p. 285.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 331., et Syll. p. 153. n. 1. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 434. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 287. n. 1. α. β. Reich. Fl. Germ. excurs. 3. p. 478. n. 3064. α. β. Host. Fl. Austr. 1. p. 398. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 441. n. I. II.

P. major Jacq. Fl. Austr. 4. p. 50. tab. 396. fl. carneo.

Tragoselinum n. 785. α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 1. p. 349.

Saxifraga ab odore radice hircina cognominata *Casalp. De pl. lib. 7. cap. 57. p. 315.*

Pimpinella saxifraga major, umbella rubente *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p. 9.*

Saxifraga maj. Germ. foliis altius incisis *Barrel. Ic. 243.*

Tragoselinum majus, umbella candida *Zannich. Istor. delle piant. p. 362. tab. 306. Segui. Ver. 2. p. 12. n. 1. Hort. Rom. 5. tab. 77.*

Pimpinella major *Fuchs. Hist. pl. p. 608. fig.*

Saxifraga magna *Dod. Pempt. p. 315. fig.*

Pimpinella flore rubro *Riv. Pent. irr. tab. 81.*

Ital. *Tragoselino* maggiore.

Perenn. Legi in alpihus Apuanis in umbrosis vallis *Frat-tetta* sub vertice *Sagro*, Bononiæ *alla Beverara*, in agro Ferrariensi in viciniis di *Sabbioncello*. Habui ex thermis Valderiis a *BERTERO*, ex pratis Cenisii a *BONJEANNIO*, ex monte *Generoso* ad *Larium* a *RAINERO*, Mantuâ *al Bosco fontana*, *alla Volta*, et ex ripis *Padi* a *Soave* a *BARRIERIO*, ex pascuis *Bassanensibus* præsertim

ai Collalti a MONTINIO, ex Piceno in monte *Regnolo alla Macchia di Trocca* a MARZIALETTO, ex Pratutius in monte Cornu al *Caldaro* ab ORSINO, et ex sylvis montis *Scala* a CECCHETTO, ex pratis montanis di *Pratieghi* in valle Tiberina ab AMIDEO, ex cella S. Francisci supra Camaldulenses in *Casentino* ab illustri PRINCIPE DE MUSINIANO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, potius crassa. Caulis teres, erectus, fistulosus, glaber, striatus, vel sulcatus, alterne ramosus, sesqui-bipedalis, et etiam paulo ultra. Folia impari-pinnata, inferiora foliolis ovato-oblongis, acutis, grosse, inæqualiter, et quandoque profunde serratis, integris, vel incisis, basi oblique subcuneatis, imis subinde petiolulatis, impari cordato, plus minus profunde trilobo, lateralibus modo indivisis, modo bi-trifidis, petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longam, angustam, striatam, subinde rubentem, margine albo-membranaceam, superiora minora, plerumque prædita foliolis angustioribus, lanceolatis, grosse serratis, aut laciniato-serratis, suffulta vagina petiolari loco petioli, suprema subinde ramentacea in apice vaginæ. Omnia folia supra late viridia, glabra, margine scabriuscula, subtus pallidiora, et interdum in nervis, venisque pilosula. Umbellæ solitariae, terminales, pedunculatæ, multiradiatæ, planæ, mediores, aut parvæ, nobiles nutantes. Pedunculi striati, vel sulcati, glabri. Involucra, et involucella nulla. Radii umbellæ tenues, striati, glabri. Petala parva, alba, vel in montanis coloris carnei, aut saturate rubentis. Stili jam in flore longiusculi, in fructu valde elongati, divaricati, aut recurvati. Diachenium ovoideum, glabrum. Reliqua generis.

Pimpinella orientalis Gouan. Ill. p. 21. tab. 15. Jacq. Austr. 4. p. 51. tab. 397. nec mihi, nec aliis hactenus occurrit in Italia, possideo tantum cultam. Cave, ne cum illa confundas *Pimpinellam magnam* habentem foliola altius incisa, qui lusus interdum contingit etiam apud nos.

3. *PIMPINELLA saxifraga*: foliis pinnatis, inferiorum foliolis subrotundis, ovatisque, serratis, superiorum anguste pinnatifido-incisis, vaginis ramealibus numerosis, subaphyllis; diachenii subrotundis, glabris.

P. saxifraga Sp. pl. 378. Smith. Engl. Fl. 2. p. 89., et Engl. bot. v. 6. tab. 407. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 127. De Cand. Prodr. 4. p. 120. n. 3. α. β., et Fl. Franç. 4.

par. 1. p. 281. n. 3411. *Jacq. Fl. Austr. 4. p. 50. tab. 395. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 23. tab. 221. Fl. Dan. tab. 669. Svensk. bot. v. 3. tab. 160. All. Fl. Ped. 2. p. 17. n. 1329. Balb. Fl. Taur. p. 52. Re Fl. Seg. p. 27., et Fl. Tor. 1. p. 177. Birol. Fl. Acon. 1. p. 103. Coll. Herb. Ped. 3. p. 19. n. 2. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 57. n. 377., et Fl. Com. 2. p. 56. α. β. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 238. Poll. Fl. Ver. 1. p. 395. excl. syn. Bert. Sav. Due Cent. p. 77. Ten. Fl. Nap. 3. p. 331. A. B., et Syll. p. 153. n. 2. A. B. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 435. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 287. α. γ. ε. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 478. n. 3063. Host. Fl. Austr. 1. p. 398. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 438. n. I., et p. 440. n. III. tab. 9. fruct.*

P. rotundifolia Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 208.

P. nigra Willd. Sp. pl. 1. par. 2. p. 1471. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 146., et 361. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 57. n. 378. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 239. Poll. Fl. Ver. 1. p. 395. Bert. Aman. Ital. p. 349. n. 93. excl. syn. Barrel., et Bocc.

Tragoselinum n. 786. 787. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 1. p. 350.

Pimpinella saxifragia Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 1086. fig.

Saxifragia altera minor Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 57. p. 315.

Pimpinella saxifraga hircina min. mont. fol. alte incis. Barr. Ic. 738.

Tragoselinum alterum majus Segui. Ver. 2. p. 12. n. 2.

Pimpinella media Riv. Pent. irr. tab. 82.

P. minor Riv. l. c. tab. 83.

Ital. Tragoselino beccchino.

Offic. Pimpinella nostratis radix, herba, semina Lin. Mat. med. p. 41. n. 125.

Perenn. Legi Sarzanæ, ubi copiosa ad sepes, et in locis campestribus sterilibus, præsertim al Campaccio, in Lunensium lapidicinis supra Torrano, et Massæ ducalis a Castagnetolo, Bononiæ a Monte Scalvato, et in vertice montis Sabbione. Habui Mediolano in muro opidi a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex provincia Bergomensi sulla Presolara in Val di Scabva a BERGAMASCHIO, ex collibus di Solferino in agro Mantuano a BARBIERIO, ex agro Bassanensi in collibus

d' Angarano a MONTINIO, ex Tyroli italico a Predazzo in Val di Fiemme ab Eq. PAROLINIO, et ex Val di Fassa a RAINERO, ex agro Tergestino in sylvaticis del Farneto a TOMMASINIO, ex Piceno a S. Angelo in Pontano a MARZIALETTO, ex Præutiis a Colle d' Arquata ab ORSINO, et ex collibus dell'Aquila ab Eq. GUSONIO. Floret Septembri, Octobri.

Radix fusiformis, modo crassiuscula, modo tenuior, extus fusca, intus alba, sed fracta attactu aeris cærulescit zona circulari externa, idque plus minus, vel omnino nihil, intense aromatica. Caulis teres, farctus, leviter striatus, tenuiter pubescenti-velutinus, vel glaber, erectus, valde ramosus, ramis alternis, in aprico atrorubens, a spithama ad duos, vel tres pedes longus. Folia pinnata, tenuiter puberula, vel glabra, inferiora foliolis multo minoribus, quam in præcedente specie, subrotundis, aut ovatis, plerumque obtusis, basi cuneatis, vel subcordatis, acute, grandiuscule, et subinæqualiter serratis, superioribus decrescentibus, impari plus minus profunde trilobo, inferioribus subinde petiolulatis, supra pallide virentia, subtus psillidiora, petiolata, petiolo striato, supra leviter canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, angustam; caulina successiva minora, vagina petiolari longiuscula loco petioli suffulta, prædita foliolis brevibus, ovatis, lanceolatis, lanceolato-linearibus, vel linearibus, acuminatis, pinnatifidis, aut serratis, integrisve, subinde falcatis; reliqua folia superiora ad originem ramorum, et in ramis sunt vaginæ petiolares subaphyllæ, aut foliolo ramentaceo, brevissimo, laciniato, vel integerrimo terminatæ, longiusculæ, canaliculatæ, utrinque angustatæ, medio turgidiores, striatæ, margine membranaceæ, dorso virides, aut rubentes. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, potius parvæ, quinque-duodecimradiatæ, nubiles nutantes. Involucrum, et involucella nulla. Radii umbellæ tenues, striati, glabri. Diachenium parvum, ex ovoideo subrotundum, glabrum. Reliqua generis. Pubescentia plantæ cinerea, varia ex loco, semper tamen brevissima, subvelutina, subinde nulla. Folia siccando sæpe nigrescunt.

Conlatis exemplaribus herbarii nostri exotici, quæ obtinui ex Lewes Angliæ ab Woodsio, et ex Austria a Prof. Janio, nullam aliam differentiam in eis invenio, nisi in eorum pubescentia minori, vel nulla, quæ res, cum sint variabiles etiam apud nos, nihil valent ad

dirimendam *Pimpinellam saxifragam* L. a *Pimpinella nigra* W.

Usus. Vis radicis, herbæ, et seminum excitans, calida, acerrima, emenagoga, anthysterica.

4. *PIMPINELLA alpina*: glaberrima; caule parce ramoso; foliis pinnatis, inferiorum foliolis subrotundis, argute, profundeque palmato-dentatis, intermediorum anguste pinnatifidis, superiorum linearibus, longiusculis, integerrimis; vaginis ramealibus paucis, folio subulato terminatis; umbellis abbreviatis; diacheniiis subrotundis, glabris.

P. alpina *Host. Fl. Austr.* 1. p. 399.

P. saxifraga *Bert. Amæn. Ital.* p. 349. n. 9a. excl. omnib. syn.

P. saxifraga γ *alpestris* *Spreng. Sp. umbellif.* p. 116., et in *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 386.

P. saxifraga δ *alpestris* *Koch. Syn. Fl. Germ., et Helv.* 1. p. 287.

P. dissecta *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 396.* excl. nonnul. syn. *Tragoselinum minus* *Segui. Suppl.* p. 219.

Pimpinella crispa sive *petræa* *Tit. It. in calc. Hort. Maur.* p. 9.

Ital. Tragoselino d'alpè.

Perenn. Legi in rupibus verticis *Sagro alpium* *Apnanarum* in latere occidentali, et in prærupta semita dicta *il Zapellone*. Filius attulit ex vertice *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi. Habui ex *Cimone di Fanano* proximo a Prof. JANIO, ex viciniis S. Stephani *d'Aveto* in Apennino Liguriæ orientalis a TURIO, ex Baldo, et ex Tyroli italico a POLLINIO, iterum ex Baldo a BARBIERIO, ex *Grappa* Bassanensium a MONTINIO, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO, ex alpinis Feltrensibus *alla Vallazza* ab Eq. CONTARENO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, subinde sursum multiceps, collo dense vestita fibris vaginalium petiolarium sphacelatarum. Caulis teres, tenuis, tenuiter striatus, simplex, vel parce ramosus, erectus, a duobus, tribusve pollicibus, ad dodrantem, pedemque longus, vix ultra. Rami patuli. Folia pinnata, ima foliolis subrotundis, quam in præcedente minoribus, plerumque basi cuneatis, rarius cordatis, superne palmato-dentatis, dentibus profundis, sæpe lanceolatis, semper valde acuminatis, his proxima foliolis anguste pinnatifidis, laciniis lanceolatis, aut linearibus, acuminatis, nonnullis interdum falcatis,

utraque petiolata, petiolo tenui, tenuiterque striato, supra leviter canaliculato, basi expanso in vaginam in imis parvam, striatam, subinde rubidam, margine albo-membranaceam, in superioribus successive longiorem, et angustiorē. Folia caulina reliqua pinnata, foliolis linearibus, acuminatis, integerrimis, longiusculis, suffulta loco petioli vagina petiolari angusta, longiuscula, canaliculata; vaginæ rameales paucæ, terminatæ folio tenni, subulato, simplicissimo, brevi. Umbellæ abbreviatæ, pauciradiatæ, radiis quinque-novem, nubes nutantes. Reliqua ut in præcedente. Tota planta glaberrima.

Hæc species nullimode confundenda cum *Pimpinella dissecta* Retz. Obs. fasc. 3. p. 30. tab. 2., neque haberi potest pro varietate *Pimpinellæ saxifragæ* L., a qua differt habitu partium minore, caule simpliciore, forma foliorum, umbellis brevioribus, glabritie constanti totius herbæ, et florendi tempore vel in ipsis locis alpinis multo præcociore. *Saxifraga Pimpinellæ* German. minor Clus. Hist. plant. lib. 6. p. CXCVIJ. fig. valde eam refert.

5. *PIMPINELLA peregrina*: pubescens; foliis pinnatis, imorum foliolis cordato-subrotundis, dentatis, superiorum anguste pinnatifido-lacinatis; umbellis multiradiatis; diachenis hispidis.

P. peregrina Mant. alt. p. 357. De Cand. Prodr. 4. p. 121. n. 11. a., et Fl. Franç. 5. p. 502. n. 3414.^c Jacq. Hort. Vind. 2. p. 61. tab. 131. All. Fl. Ped. 2. p. 18. n. 1332. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 397. Sav. Fl. Pis. 1. p. 316. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 117. n. 367. Lois. Desl. Fl. Gall. 1. p. 178. n. 4.,* et ed. 2. tom. 1. p. 187. n. 6.* Host. Fl. Austr. 1. p. 399. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 477. n. 306a.

P. hispida Lois. Desl. Not. p. 48.* De Cand. Fl. Franç. 5. p. 502. n. 3414.^b

Tragium peregrinum Spr. Sp. umbellif. p. 135. excl. syn. Barrel., et Presl. Coll. Herb. Ped. 3. p. 21. n. 2. Ten. Fl. Nap. 3. p. 325., et Syll. p. 154. n. 2. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 331.,* et Sup. 1. p. 76.*

Saxifraga tertia Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 57. p. 315.

Daucus tertius Dioscoridis, secundus Plinio Column. Ecphr. 1. p. 108. fig. p. 109.

D. Tordilii atrocandicantibus foliis, umbellis albis, cauducis Cup. Sup. alt. p. 25.

Tragoselinum annuum, rotundifolium, Italicum Barrel. Pl. per Gall. &c. p. 60. n. 619.

Saxifraga rotundifol. fl. albo annua *Italic. Barrel. Ic.* 242.

Bocc. Mus. di piant. p. 85. *tab.* 80. *fig.* ex Barrel.

Apium peregrinum foliis subrotundis *C.B.P.* 153. n. 9.,
et *Prodr. p.* 81. *fig.*

Vianaga minor quorundam, *Selinum peregrinum* Clu-
sio, semine hirsuto *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 94.
fig.

Ital. Tragoselino lappolino.

Ann. Legi Sarzanæ, ubi copiosa ad sepes, et locis aspe-
ris in collibus di Turri, in glare di Falcinello, et pro-
pe il Romito. Habui Interamnâ a FIORINIA-MAZZAN-
TIA, Volaterris ab AMIDEO, ex agro Viterbiensi a CA-
MILLIO, ex sepibus Siciliæ, ubi frequens, ab Eq. GUS-
SONIO, ex Corsica a Costa a SOLZIROLIO. Floret Ju-
nio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, extus fusca. Cau-
lis teres, tenuiter striatus, erectus, alterne ramosus,
et subinde dichotomus, bi-tripedalis, brevissime pube-
rulus. Folia primordialia simplicia, his proxima, et cau-
lina ima pinnata, utraque foliolis cordato-subrotundis,
obtusis, obtuseque dentatis, impari subinde trilobo, fu-
gacia, petiolata, petiolo longo, striato, puberulo, supra
canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latius-
culam, striatam, apice angustatam, et integram, margi-
ne albo-membranaceam. Folia caulina media foliolis
cuneatis, ovatis, vel oblongis, argute dentatis, subin-
cisisque, impari sæpe trifido; superiora foliolis angu-
ste pinnatifido-laciniatis, laciniis linearibus, mucronu-
latis, brevibus; utraque suffulta vagina petiolari angu-
sta, longiuscula, canaliculata, vel horum inferiora ful-
cita petiolo brevi, basi vaginante. Omnia folia tenuiter
puberula, supra pallide viridia, subtusque pallidiora.
Umbellæ solitariae, terminales, multiradiatæ, peduncu-
latæ, mediocres, nobiles nutantes. Involucrum nullum.
Radii umbellæ tenues, striati, hirtuli. Involucella nul-
la, aut monophylla, linearia, umbellula breviora. Ova-
rium hirtum. Petala parva, æqualia, alba. Stili fructus
diachenium subæquantes, erecto-divergentes, stilopodiis
conicis. Diachenium parvum, ovoideum, hispidum, set-
tis patulis. Reliqua generis. Pubescentia plantæ cine-
rea, subinde hic illic deficiens.

Obtinui etiam ex Dalmatia a Prof. Visianio. *Saxifraga*
viminea albis nutantibus umbellulis Barrel. Icon. 1184.
huc a Sprengelio, aliisque allata hujus loci nullimo-
de est.

6. *PIMPINELLA Tragium* : suffruticosa ; foliis pinnatis, coriaceis, inferiorum foliolis subrotundis, cuneatisve, inciso-dentatis, superiorum anguste laciniatis; diacheniiis ovoideo-subglobosis, incano-pubescentibus.

P. Tragium Pers. Syn. pl. 1. p. 323. n. 6. De Cand. Prod. 4. p. 121. n. 10. α. β., et Fl. Franç. 5. p. 501. n. 3414. α. β. Bert. Aman. Ital. p. 350. n. 94. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 397. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 477. n. 2061.

P. saxifraga Ab Ucr. Hort. Pan. p. 139.

P. canescens Lois. Desl. Not. p. 47. tab. 4. macrior., et Fl. Gall. ed. 2. tom. 1. p. 186. n. 5. tab. 25.

Tragium Columnæ Spreng. Spec. umbellif. p. 134. α. β. Coll. Herb. Ped. 3. p. 20. n. 1. Ten. Fl. Nap. 3. p. 333. A. B. C., et Syll. p. 153. n. 1. A. B. C.* Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 329. a. b.**

T. glaucum Presl. Del. Prag. p. 125.

T. alterum Dioscoridis Column. Phyt. edit. Neap. p. 75. descr.

Tragium Column. l. c. p. 76. fig. pl. luxur.

Pimpinella saxifraga minor, hircina, lobulis rotundis Cup. Hort. Cath. p. 168., et Sup. alt. p. 71.

Tragoselium montanum minus, foliis glabris, pinnulis cristatis, sem. villosa, canescente Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p. 167. herb. Mont.

Ital. Tragio.

Suffrut. Copiosa in alpidibus Apuanis, ubi legi in Lunensium lapidicinis cum De Candolleo, ad scaturigines amnis *Lucido* supra vicum *Equi*, secus viam inter *Aiola*, et *Vinca*, et in initio della *Tambura* supra *Rascetto*. Filius attulit ex *Piastra marina*, et *Pisanino* earundem alpidum. Habui ex montibus Præutiorum ab *Eq. Gussonio*, et ex monte *Velino* ab *Onorio*, ex *Pollino* Calabriae ab *EEqq. PAROLINIO*, et Prof. *TENORIO*, ex *Nebrodis* Siciliae de novo ab *Eq. Gussonio*. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, prælonga, fibrillis lateralibus paucis, sursum multiceps. Caules lignescens plures ex eadem radice, cæspitosi, ascendentes, crassi, simplices, vel ramosi, plerumque superne tecti vaginis, reliquiisque petiolorum exsiccatis, etiam bi-tripollicares, terminati caule annotino, tenui, tereti, leviter striato, alterne ramoso, ramis patulis, in locis rupestribus a paucis pollicibus ad spithamam, vel dodrantem longo, in fertilioribus pedali, et bipedali. Folia coriacea, rigida, pinnata, in parte superiore caulium lignescens

approximata, cæspitosa, foliolis subrotundis, ovatis, aut oblongis, basi cordatis, vel cuneatis, latiusculis, aut angustis, acute dentatis, et sæpe incis, impari plerumque trifido, aut tripartito, petiolata, petiolo tenui, striato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, acutam, striatam, sæpe rubentem, margine albo-membranaceam. Folia in caule annotino pauca, multo minora, alterna, sita sub ramis, foliolis lineari-pinnatifidis, laciniis brevibus, integris, aut parce incis, suffulta pro petiolo vagina petiolari angusta, longiuscula, canaliculata; suprema, inque ramis vagina petiolares tantum, terminatæ folio ramentaceo, lineari, simplici, vel tripartito, subinde nullo. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, parvæ, pauciradiatæ, radiis quinque-novem, nudæ, nubiles nutantes. Radii, et radioli tennes, striati, plerumque pilosi. Petala exigua, obcordata, æqualia, alba, ciliolata. Ovarium hirtum. Diachenium parvum, ovoideo-subglobosum, incano-pubescent, pubescentia nunc adpressa, nunc patula, coronatum stilib longiusculis, valde divaricatis, aut recurvatis, stilopodiis brevibus, tumidis, superimpositis receptaculo subcrenato. Interdum diachenium occurrit duplo, et triplo majus, turgescens in gallam subglobosam. Reliqua generis. Tota herba nunc ludit tenuiter farinaceo-pubescent, et glauco-albens, nunc glabra.

Stirps polymorpha, quæ subdividi nequit in varietates, cum hæ non sint constantes.

* * *Foliis imis bipinnatis.*

7. *PIMPINELLA Gussonii*: caule paniculato-dichotomo; vaginis petiolaribus caulinis subaphyllis; foliis radicalibus bipinnatis, foliolis cuneato-ovatis, pinnatifido-dentatis, obtusis; diacheniiis subrotundis, pilosis; stilib fructus recurvatis.

P. anisoides Guss. *Cat. hort. bot. in Boccadif. ann.* 1821. p. 50.* non Brig. *Ten. Viag. in Calabr. an.* 1827. p. 119. *Jan. El.* p. 5. n. 19.

P. bubonoides De Cand. *Prodr.* 4. p. 121. n. 12. non Brot. *Tragium Gussonii* Presl. *Del. Prag.* p. 126. Guss. *Pl. rar.* p. 117.* et *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 330.* et *Sup.* 1. p. 76.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 334., et *Syll.* p. 154. n. 3.

Seseli pimpinelloides Ab Ucr. *Hort. Pan.* p. 136. non Linn.

Pimpinella hircina, saxifraga, procerior, et ramosior, Dauci Alsatici folijs imis *Cup. Hort. Cath. p. 168.*

Tragoelimum procerior et ramosior Dauci Alsatici folijs imis *Bon. Panph. tab. 168. bona.*

Pimpinella minor sylvestris *Castel. Hort. Mes. p. 42.*

Ital. Sassifragia ircina *Cup. l. c.*

Perenn. Habui ex herbidiis montosis maritimis Siciliæ, et præsertim ex viciniis Panormi ad S. Martinum, *Carini, Ficuzza, Alcamo* ab Eq. Gussoneo. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, odore hircino, ingrato. Caulis teres, tenuis, leviter striatus, erectus, inferne simplex, superne paniculato-dichotomus, divaricatus, sesqui-tripedalis, vaginis petiolaribus pro foliis vestitus, rarius inferne uno, alterove folio composito præditus. Folia radicalia bipinnata, foliolis parvis, cuneato-ovatis, vel obovatis, obtusis, pinnatifido-dentatis, supra late viridibus, subtus pallidioribus, petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam. Pro foliis caulinis vaginæ petiolaræ, angustæ, canaliculatæ, acutæ, terminatæ foliolo subulato, brevissimo, vel aphyllæ. Umbellæ solitaria, terminales, breviter pedunculatæ, nudæ, parvæ, bisæxradiatæ. Radii tenues, levissime striati, ad summum semiunciales. Petala alba. Stamina alba, corolla longiora. Stili jam in flore longiusculi, in fructu elongati, stilopodio brevi, tumidulo. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, parvum, pilosum, pilis brevibus, coronatum stilis ipso longioribus, demum recurvatis. Reliqua generis. Tota herba glabra, aut hic illic tenuissime puberula. Fractus maturi polent odore anisato, intenso.

8. *PIMPINELLA anisoides*: glabra; caule alterne ramoso; vaginis petiolaribus caulinis subaphyllis; foliis radicalibus bipinnatis, foliolis cuneato-ovatis, pinnatifido-dentatis; diacheniiis ovoideis, glabris; stilis fructus divaricatis.

P. anisoides *De Cand. Prodr. 4. p. 120. n. 7. Brig. De nov. Pimp. spec. p. 11. tab., et in Mem. della R. Accad. delle scienz. di Nap. tom. 1. part. 2. p. 1. tav. 1. Ten. Fl. Nap. 3. p. 332., et Syll. p. 153. n. 5.*

Ital. Anice di Sila.

Perenn. Habui ex Calabria alla Sila ab Eq. Gussoneo. Floret Julio.

Valde proxima *Pimpinellæ Gussonii*, sed differt notis sequentibus. Herba frequentius glabra; folia radicalia prædita foliolis paulo minoribus, raro pilosulis; caulis alterne ramosus, ramis ad angulum acutum erecto-patulis, nec paniculato-dichotomis, divaricatus; umbellæ radii longiores, etiam pollicares; diachenia ovoidea, glabra, longiora, coronata stilis elongatis, divaricatis, nunquam recurvatis.

Usus. Fructus valde aromatici magni fiunt a Calabris pro tinctura alcoholica, quem in usum forte sumuntur etiam fructus speciei præcedentis.

SIUM.

Lin. Gen. p. 138. Juss. Gen. p. 222. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 162. Lamk. Illustr. 2. tab. 197. Vent. Tabl. 3. p. 20. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 104. Smith. Engl. Fl. 2. p. 55. De Cand. Prodr. 4. p. 124. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 288.

Berula Koch. in Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 433., et Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 287.

Helosciadium Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 283. De Cand. Prodr. 4. p. 104.

Umbella composita, plana, pauci-multiradiata. Involucrum universale olygo-polyphyllum, foliolis integris, vel apice incisis, subinde nullum. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, aut olygophylla, lanceolata, umbellula breviora, aut æquantia. Margine calycinalis liber e dentibus quinque, subinde exiguis, obsoletis. Petala ovata, apice inflexo. Stamina corollæ subæqualia, aut vix longiora, antheris subrotundis. Stili breves, aut longiusculi, receptaculo orâ crenato, dorso convexo, aut in stilopodium conicum elevato. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, e latere commissurali compressum, suturis canaliculatis, utrinque quinquecostatum, costis exiguis, obtusis, lateralibus duabus prope commissuram sitis, coronatum dentibus calycinis,

et stilib parum auctis, recurvis, aut reflexis. Val-
leculæ uni-plurivittatæ. Facies commissuralis bi-
plurivittata. Carpophorum vel bipartitum, se-
gmentis achenio proprio integre hærentibus, vel
indivisum, liberum, acheniis secedentibus.

Habitus. Plantæ plerumque palustres, vel aquati-
cæ, perennes, nonnullæ acres, nocivæ, aliæ aro-
maticæ, innocuæ. Caulis ramosus, erectus, vel
procumbens. Folia pinnata, uniformia, aut im-
mersa foliolis anguste pinnatifido-laciniatis, emer-
sa foliolis integris, aut tripartitis. Umbellæ gran-
diusculæ, vel mediocres, aut parvæ. Petala alba.

1. *Sium latifolium*: foliolis immersis anguste pinnatifido-
laciniatis, emersis oblongo-lanceolatis, crebre serru-
latis; involucri, involucellisque polyphyllis.

S. latifolium *Sp. pl.* 361. *De Cand. Prodr.* 4. p. 124. n. 4.,
et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 299. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 56.,
et *Engl. bot.* v. 3. tab. 204. *Hook. Brit. Fl.* ed. 2. p. 127.,
et in *Curt. Fl. Lond.* 4. tab. 34. *Fl. Dan.* tab. 246. *Jacq.*
Fl. Austr. 1. p. 42. tab. 66. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 74.
tab. 190. *All. Fl. Ped.* 2. p. 27. n. 1367.* *Birol. Fl. Acon.* 1.
p. 99. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 21. n. 1. *Nocc. et Balb. Fl.*
Tic. 1. p. 138., et 358. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 63. *Lanf.*
Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn.
dec. 2. tom. 10. p. 238. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 365. *Nacc.*
Fl. Ven. 2. p. 77.* *Sav. Bot. Etr.* 1. p. 131.* *Ten. Fl.*
Nap. 3. p. 309., et *Syll.* p. 144. n. 1. *Röhl. cum Mert.*
et *Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 431. *Koch. Syn. Fl. Germ.*
et *Helv.* 1. p. 288. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 478.
n. 3066. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 379. *Gaud. Fl. Helv.* 2.
p. 431. tab. 9. fruct. non optime.

S. sulcatum *Ruch. Fl. dei lid. Ven.* p. 80.

Cicutaria aquatica *Bull. Herb. de la Franç.* tab. 151.

Cicuta virosa *Albert. Fl. med.* 3. p. 181. tab. 165. ex *Bull.*

Sium n. 777. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 345.

S. latifolium *Segui. Ver.* 2. p. 10. n. 1.

Sisarum germanicum *Hort. Rom.* 5. tab. 76.

S. maximum latifolium *J. Bauh. Hist. plant.* 3. lib. 27.
p. 175. fig.

Sium Riv. Pent. irreg. tab. 78.

Ital. Erba Cannella. Sedanina d'acqua *Targ. Tozz. Diz.*
bot. 2. p. 216.

Flor. Ital. T. III.

Perenn. Legi Bononiæ in paludibus di *Gandaxollo*. Habui ex Pedemontio a MOLINERIO, ex ripis Padi prope *Colorno* a Prof. PETRO SAVIO, ex fossis di *Suzara* in agro Mantuano a BARBIERIO, Fossâ Clodiâ ex viciniis di *Brondolo*, et alla *Busiola* ab Eq. NACCARIO, ex fossis agri Ferrariensis a *Francolino* a FELISIO, ex palude di *Bientina* in Hetruria ab Eq. Prof. SAVIO. Floret Junio, Julio.

Radix carnosa, repens, fibris crassiusculis, fibrillosis, numerosis, ad articulos verticillatis, etiam in caule imo. Caulis teres, crassus, fistulosus, sulcatus, erectus, alterne ramosus, bi-sexpedalis. Folia pinnata, immersa foliolis oblongis, acutis, anguste pinnatifidis, laciniis argute inciso-serratis, serraturis aristulatis, emersa foliolis grandioribus, ovato-oblongis, aut oblongo-lanceolatis, vel illis foliorum superiorum lanceolatis, omnibus integris, rarius inæqualiter bilobis, acutis, crebre, et æqualiter serrulatis, impari basi rotundato, aut subcordato, lateralibus oblique subrotundatis, aut subcordatis, supra læte virentibus, subtus pallidioribus, nervosis, et reticulato-venosis. Folia inferiora petiolata, petiolo tereti, fistuloso, striato, articulado, basi expauescente in vaginam potius longam, et angustam, striatam, margine albo-membranaceam, apice obtuse bilobam; superiora suffulta loco petioli vagina petiolarum simili, sed successive breviora. Umbellæ solitariae, terminales, planæ, potius grandes, aut saltem mediocres, pedunculatæ, multiradiatæ. Involucrum universale penta-hexaphyllum, umbella brevius, et interdum brevissimum, patens, aut reflexum, foliolis lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, acutis, vel acuminatis, margine albo-membranaceis, inæqualibus, subinde apice una, alterave incisione insculptis. Umbellæ radii striati. Umbellulæ multifloræ, longiuscule radiolatæ. Involucella polyphylla, umbellula breviora, patentia, aut reflexa, foliolis inæqualibus, lanceolatis, acuminatis. Dentes marginis calyciualis lanceolati, acuti. Petala parva, æqualia, alba, ovata, ex acumine inflexo sæpe biloba. Stamina corolla paulo longiora. Stili breves. Receptaculum in medio convexulum, margine attenuato, crenato. Diachenium ovoideo-oblongum, glabrum, costis crassiusculis, obtusis, valleculis trivittatis, coronatum stilibus parum auctis, recurvatis. Facies commissuralis utrinque ad raphe trivittata. Carpophorum bipartitum, cruribus achenio proprio totis adnatis. Subinde alterum

- ex acheniis abortat, et quod snperest incurvatur. Tota planta glabra, acris, venenata.
2. *Sium nodiflorum*: foliis uniformibus, pinnatis, foliolis ovatis, leviter serratis; umbellis lateralibus brevissime pedunculatis; involucrio subnullo.
- S. nodiflorum *Sp. pl.* 361. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 57., et *Engl. bot. v. 9. tab.* 639. *All. Fl. Ped.* 2. p. 27. n. 1369. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 22. n. 4. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 139., et 358. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 54. n. 357. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf.* 8 *Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 238. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 365. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 148. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 78. *Bert. Fl. Gen.* p. 47. n. 95., et *Aman. Ital.* p. 139. n. 95. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 302. *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 287.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 114. n. 353. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 309., et *Syll.* p. 145. n. 3. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 300. n. 3448. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 381. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 434.
- S. repens *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 138.* excl. syn. Pl. macr.
- Helosciadium nodiflorum De Cand. Prod.* 4. p. 104. n. 2. a. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 125. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 60. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 444. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 283. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 475. n. 3050.
- Seseli nodiflorum *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 213.
- Crescione vulgo, et herba Cannella *Cæs. De pl. lib.* 7. cap. 39. p. 300.
- Sium sive Apinm palustre foliis oblongis Hort. Rom.* 5. tab. 75.
- S. aquaticum repens, et procumbens ad alas floridum seu umbellis candidis ad genicula dispositis *Moris. Ox. sect.* 9. tab. 5. fig. 3.
- Ital. Crescione. Crescione salvatico di fossa. Erba Cannella. Gorgalestro. Sedanina d'acqua *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 216.
- Perenn. Legi Sarzanæ in fossis, ubi copiosum, Genus in palntribus sub Albaro, Bononiæ in fossa circa oppidum. Habni ex agro Mediolanensi, et Comensi a RAZ-NEKO, ex humentibus Ticini a Prof. MORETTIO, ex Piceno in rivulis di Grottamare ab ORSINO, ex palu-tribus ad flumen Era in Hetruria ab AMIDEO, ex Canino in agro Viterbiensi a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIKIA, Romæ ad fontem Ægeriæ a BARBI-ERIO, ex viciniis Panormi ab Eq. PAROLINIO, ex Cor- sica a Bonifacio a SERRAFINIO. Floret Junio, Julio.*

Radix, et caulis inferne repunt, fibrisque tenuibus, verticillatis, albis ad nodos instruuntur. Caulis procumbens, vel natans, teres, crassiusculus, fistulosus, striatus, subinde rubens, a paucis pollicibus ad duos pedes longus, ab imo ramosus. Folia omnia uniformia, impari-pinnata, foliolis magnitudine variis, ovatis, ovato-oblongis, aut ovato-lanceolatis, leviter, subinæqualiter dentatis, modo vix, modo magis acutis, nitidulis, supra læte, subtus pallidius virentibus, impari simplicibus, aut trilobo, omnia petiolata, sed superiora brevius, petiolo tereti, fistuloso, supra leviter, et anguste canaliculato, basi expanso in vaginam margine late albo-vel-rubido-membranaceam, apice obtuse bilobam. Numerus pinnarum in foliis varius. Umbellæ parvæ, solitariae, terminales, et laterales oppositifoliae, quinque-duodecimradiatæ, brevissime pedunculatæ, subinde fere sessiles. Involucrum universale nullum, rarius monophyllum, foliolo lanceolato-lineari, acuto, margine albo-membranaceo, umbellâ brevior. Umbellæ radii crassiusculi, præsertim in fructu, fortiter striati. Umbellulæ parvæ, multifloræ, æquipetalæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellulam æquantia, patentia, aut reflexa, foliolis lanceolatis, acutiusculis, aut acutis, inæqualibus, margine albo-membranaceis, integerrimis, raro uno, alterove dente insculptis. Dentes marginis calycinalis exigui, ovati, acuti. Petala æqualia, minuta, subrotunda, acuminulo incurvo, superne carinata. Stamina corollam æquantia, antheris rufulis. Stili brevissimi, e receptaculo convexo, albido, in fructu sæpe rubido, circa oram subrepaudo. Stigmata capitellata. Diachenium parvum, ovoideum, e latere commissurali compressum, utrinque crassiuscule quinquecostatum, costis sulculo valleculari diremptis, lateralibus duabus ante commissuram sitis, glabrum, coronatum dentibus calycinis, et stilis parum acutis, recurvatis. Valleculæ angustæ, univittatæ. Carpophorum tenue, filiforme, demum liberum, acheniis secedentibus. Tota planta glabra, fracta aromatica.

Valde suspicor, *Sium stoloniferum* Guss. Sup. 1. p. 77., et *Sium intermedium* Ten. Fl. Nap. 3. p. 310. esse tantum lusum *Sii nodiflori* L., sicuti certissime est *Sium repens* Fl. Tic. juxta exemplar autopticum a Cl. Prof. MORETTIO mihi impertitum.

3. *Sium angustifolium*: foliis uniformibus, pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis, argute inæqualiter

- serratis, incisisque; umbellis lateralibus longiuscule pedunculatis; involuero polyphyлло, sublacinato.
- S. angustifolium* *Sp. pl.* 1672. *De Cand. Prodr.* 4. p. 125. n. 8., et *Fl. Franc.* 4. par. 1. p. 299. n. 3447. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 56., et *Engl. Bot.* 2. tab. 139. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 127., et in *Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 4. tab. 33. *Jacq. Fl. Austr.* 1. p. 42. tab. 67. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 74. tab. 191. *All. Fl. Ped.* 2. p. 27. n. 1368. *Balb. Fl. Taur.* p. 50. *Re Fl. Seg.* p. 26., et *Fl. Tor.* 1. p. 173. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 99. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 22. n. 3. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 138., et 358. *Comol. Prod. Fl. Com.* p. 54. n. 356., et *Fl. Com.* 2. p. 64. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 138.* *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 365. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 147. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 77.* *Suffr. Foroj.* p. 130. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 301.,* et *Bot. Etr.* 1. p. 130.* *Maur. Rom. pl. cent.* xiiii. p. 15.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 309., et *Syll.* p. 145. n. 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 338. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 478. n. 3065. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 380. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 433. tab. 9. fructus.
- S. n.* 778. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 346.
- Berula angustifolia* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 433. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 288. n. 1.
- Sio vero Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 1. p. 511. fig. mala.
- Silao* di *Plinio Anguill. Sempl.* p. 219.
- Crescione* alterum genus *Casalp. De pl. lib. 7. cap.* 39. p. 300.
- Sion*, sive *Apium palustre*, foliis oblongis *Cup. Hort. Cath.* p. 201.
- Sium Matthioli* *Cast. Hort. Mess.* p. 44.
- S. medium* *Segui. Ver.* 2. p. 11. n. 2.
- S. minus* *Riv. Pent. irr. tab.* 79.
- Ital. Erba Cannella. Sedanina d'acqua* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 216.
- Perenn.* Filius attulit ex agro Sarzanensi in palustribus della *Marinella*. Habui ex humentibus Mantuanis a *BARBIERIO*, ex canaliculis sub collibus di *Roman*, et ex fossis di *Mussolente* in agro Bassanensi a *MONTINIO*, ex aquosis circa *Monfalcone* a *TOMMASINIO*, ex viciniis della *Piave* a *Prof. NACCARIO*, ex fossis Ferrariensibus, præsertim extra portam S. Pauli a *FELISIO*, ex palustribus Pisanis ab *Eq. Prof. SAVIO*, ex viciniis Romæ a *Prof. MAURIO*, ex Pontinis a *FIORINIA-MAZZANTIA*. Floret Junio, Julio.

Habitus omnino præcedentis; sed differt notis sequentibus. Radix latius repens. Caulis firmior, sæpe crassior, erectus, vel ascendens, ramosior, et dum luxuriat dichotomus. Folia pariter uniformia, sed foliolis ovato-lanceolatis, acutis, aut acuminatis, argute inæqualiter serratis, huc illuc una, alterave incisione profundiore insculptis, basi subcuneatis, inferiora petiolata, superiora vagina petiolari tantum suffulta. Umbellæ relate ad *Sium nodiflorum* L. longius pedunculatæ, pedunculo crassiusculo, striato, etiam sesquipollicari, planæ, multiradiatæ, paulo grandiores. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella brevius, licet insigne, foliolis inæqualibus, lanceolatis, acuminatis, aliis superne inciso-serratis, aliis integerrimis. Radii umbellæ tenues. Involucella e foliolis lanceolatis, acuminatis. Stamina corolla longiora. Stili longiusculi, stilopodio conico. Diachenium parvum, ovoideum, acutum, e latere commissurali compressum, costis parum prominentibus, coronatum stilis paulo auctis, erecto-divergentibus, apice recurvis. Vallecule multivittatæ. Carpophorum tenuissimum, sero bipartitum, cruribus achenio proprio integre hærentibus.

Cum character sine habitu nunquam faciat genus naturale, sed artificiale, ideo hæc planta habitu tam proxima *Sio nodifloro* L. nequit transferri ad diversum genus nisi arte, et contra naturam. Essentia generis *Sii*, conjunctis speciebus conformibus, stat in fructu ovoideo, e latere commissurali compresso, coronato dentibus calycinis, utrinque quinquecostato, costis lateralibus ante suturam, valleculis vittatis. Ita habemus genus vere naturale ex plantis habitu summopere affinis.

4. *Sium inundatum*: caule procumbente; foliolis immersis multifido-capillaceis, emersis cuneato-trifidis, integrisque, serratis; involucellis subtriphyllis; umbellularum radiolis diachenio multo brevioribus; stilibus brevissimis, recurvatis.

3. *inundatum* *Wig. Prim. Fl. Hols. p. 24. n. 243. Smith. Engl. Fl. 2. p. 58. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 436. De Cand. Fl. Franç. 4. p. 303. n. 3454.*

Sium inundatum *Sp. pl. 363. Engl. bot. 4. tab. 227. Fl. Dan. tab. 89. All. Fl. Ped. 2. p. 365. Pollin. 1. Ver. 3. p. 788. Sav. Bot. Etr. 1. p. 132.* Lois. Desl. Fl. Gall. 1. p. 169,* et ed. 2. tom. 1. p. 193.**

Menm inundatum Guss. *Fl. Sicul. prodr.* 1. p. 344,* et *Sup.* 1. p. 79.* *Spreng. Sp. umbel.* p. 114.

Helosciadium inundatum De Cand. *Prodr.* 4. p. 105. n. 4.

Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 126. Röhl. cum Mert. et Koch.

Deutschl. Fl. 2. p. 445. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1.

p. 284. n. 3. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 475. n. 3048.

Sium n. 780. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 346.*

S. minimum umbellatum foliis variis Pluk. Phyt. tab. 61. fig. 3.

S. aquaticum pumilum foliis inferne fœniculaceis superne lobatis Moris. Oxon. sect. 9. tab. 5. fig. 5. bona.

Ital. Sedanino acquaiuolo.

Perenn. Habui ex pratis inundatis prope paludem di *Bientina* in Hetruria ab Eq. Prof. SAVIO, ex Sicilia in stagnis montosis *alla Piana de' Greci* ab Eq. GUSSONIO. Floret Majo, Junio.

Radix repens, fibris tenuibus. Caulis procumbens, aut fluitans, apicibus surrectis, ad nodos inferiores radicans, teres, striatus, crassiusculus, fistulosus, alterne ramosus, palmaris-tripedalis. Folia pinnata, immersa foliolis multipartito-capillaceis, emersa foliolis tribus-quinque, parvis, carnosulis, cuneatis, tri-quinquefidis, integrisque, laciniis apice subdentatis, vel integris; inferiora petiolata, petiolo basi expanso in vaginam latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta vagina petiolarum simili, longiuscula loco petioli. Umbellæ parvæ, solitariæ, terminales, et laterales oppositifoliæ, bi-triradiatæ, pedunculatæ, pedunculo crassiusculo, semipollicari, et etiam paulo ultra. Involucrum universale nullum. Umbellæ radii striati. Umbellulæ quinque-sexfloræ, æquipetalæ, brevissime radiolatæ, radiolis fructu multo brevioribus, totæ fertiles. Involucella dimidiata, subtriphylla, umbellula breviora, foliolis lanceolatis, trinerviis, vix acutis. Margo calycinalis obsoletus, crenis quinque obtusis. Petala parva, ovata, apice incurvulo, alba. Stamina corollam subæquantia, antheris rufulis. Stili brevissimi, e receptaculo explanato, ora subrepando. Diachenium ovoideo-oblongum, apice truncatum, obtusum, coronatum stilibus brevissimis, licet paululum auctis, recurvatis, ora receptaculi brevioribus. Carpophorum tenuissimum, filiforme, demum bipartitum, cruribus achenio proprio integre hærentibus. Vallecule univittatæ. Reliqua generis. Tota planta glabra. Caulis, et pedunculi subinde rubent.

5. *Sium crassipes*: caule assurgente; folioliis immersis multifido-capillaceis, emersis cuneato-trifidis, integrisque, serratis; involucellis polyphyllis; umbellularum radiolis diachenio multo longioribus, fructiferis basi incrassatis; stilis receptaculum excedentibus, recurvatis.

S. crassipes Spreng. Syst. veget. 4. part. 2. p. 120. n. 26. Lois. Desl. Fl. Gall. ed. 2. tom. 1. p. 194. n. 5.

Helosciadium crassipes Koch. Disp. pl. umbell. p. 126. De Cand. Prodr. 4. p. 104. n. 1. Duby. Bot. Gall. ed. 2. tom. 2. p. 1028. n. 3.^a Reichenb. Cent. 3. p. 16. n. 218. tab. 218. fig. 365.

Sii inundati varietas *Moris. Pl. sicc.**

Ital. Sedanino palustre.

Perenn. Habui ex palustribus Sardiniae a Prof. MORISIO, et ex paludibus d'Iglesias a DE NOTARIS, ex Corsica a Bonifacio a SOLEIROLIO. Floret Aprili.

Valde simile praecedenti, a quo sic differt. Caulis inferne tantum repens, dein erectus, ramosior, a duobus pollicibus ad dodrantem longus. Folia similia, suprema saepe ternata. Foliola foliorum emersorum cuneato-ovata, aut angustiora, trifida, vel integra, superne serrata. Umbella tri-quadriradiata, nuda. Umbellulae sex-duodecimflorae, radiolis diachenio triplo, et quadruplo longioribus, floriferis tenuibus, fructiferis basi incrassatis, et subconnatis. Involucella penta-octophylla, demum reflexa, foliolis inaequalibus, oblongo-lanceolatis, vel lanceolatis. Petala ovato-oblonga, apice vix incurvulo. Diachenium multo minus, ovoideo-compressum. Stili fructus longiusculi, recurvati, marginem calycinalem excedentes. Carpophorum non vidi. Caetera omnino eadem. Plantula aequae incolens limum, ac fluitans; in limo magis caespitosa, erectior.

Figura Reichenbachii optime exhibet stirpem vegetiorem, sed caret foliis inferioribus multipartito-capillaceis, quae certissime existunt, ut videre est in omnibus meis exemplaribus.

SISON.

Lin. Gen. p. 139. Juss. Gen. p. 221. Smith. Engl. Fl. 2. p. 60. De Cand. Prodr. 4. p. 110. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 285.

Umbella composita, pauciradiata, plana. Involucrum olygophyllum, vel nullum. Umbellulæ flore centrali subsessili, æquipetalæ, totæ fertiles. Involucella olygophylla, linearia, umbellula breviora, vel nulla. Margo calycinalis liber nullus. Petala obcordata, aut ovata, apice inflexo. Stamina corollæ subæqualia, antheris subrotundis. Stili subnulli, e receptaculo arctato, convexulo. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, e latere commissurali compressum, utrinque quinquecostatum, costis lateralibus marginalibus, minus elevatis, valleculis univittatis, vitta prominula, coronatum stigmatibus subsessilibus, recurvis. Carpophorum filiforme, crassiusculum, demum bipartitum, aut apice brevissime bifurcum.

Habitus. Plantæ annuæ, vel biennes, ingrato aromaticæ. Caulis teres, erectus, rigidulus, valde ramosus. Folia composita, vel difformia foliolis inferioribus ovatis, lobato-dentatis, superioribus anguste laciniatis, vel conformia foliolis multipartito-capillaceis. Umbellæ parvæ, numerosæ, terminales, vel laterales oppositifoliæ, pedunculatæ, sessilesque. Petala exigua, alba.

Obsero. Genus valde proximum *Sio*; tamen distinctum fructu exiguo, subrotundo, costis lateralibus marginalibus, vitta vallecularum in nervulum prominente, margine calycinali nullo, receptaculo arctato, stigmatibus subsessilibus.

1. **Sison** *Amomum*: foliis pinnatis, inferiorum foliolis ovatis, lobato-dentatis, superiorum angustissime laciniatis; umbellis pedunculatis, subquadriradiatis, erectis.
- S. Amomum* *Sp. pl.* 362. *De Cand. Prodr.* 4. p. 110. n. 1.
- Smith. Engl. Fl.* 2. p. 60., et *Engl. bot.* v. 14. tab. 954.
- Hook. Brit. Fl.* ed. 2. p. 126. *Jacq. Hort. Vind.* 3. p. 26. tab. 17. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 26. n. 1364. *Re Fl. Seg.* p. 26. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 15. n. 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 139., et 358. *Pollin. Fl. Ver.* 3. p. 787.* *Rom. Piant. Eug.* p. 11.* *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 287. *Seb. et Maur. Fl. Rom. pr.* p. 114. n. 354.* *Ten. Fl. Nap.* 3.

p. 311., et *Syll.* *p.* 145. *n.* 2. *Guss. Fl. Sicul. prodr.* 1. *p.* 340., et *Suppl.* 1. *p.* 78. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. *p.* 443. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 285. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 474. *n.* 3047. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 429. *tab.* 9. *fructus.*

Sium aromaticum Sav. Fl. Pis. 1. *p.* 303.

S. Amomum De Cand. Fl. Franç. 4. *par.* 1. *p.* 304. *n.* 3456.

Seseli Amomum Scop. Fl. Carn. ed. 2. *tom.* 1. *p.* 213.

Sison Ang. Sempl. *p.* 213.

Ammi Sij vel Laveris folio flore albo sem. nigro Barr. Ic. 1190.

Sison Cup. Hort. Cath. *p.* 202.

Thysselinum Plinii Hort. Rom. 5. *tab.* 98.

Petroselinum Fuchs. Hist. pl. *p.* 654. *fig.* *p.* 655.

Ital. Amomo germanico. Sisone Targ. Tozz. Diz. bot. 2. *p.* 215.

Bienn. Legi Sarzanæ in colle di Sarzanello, Bononiæ alla Beverara, et in collibus di Ronzano, Romæ in monte Malo. Habni Albâ Pompejâ a BERTERO, ex agro Mantuano in fossis di Suzara a BARBIERIO, ex collibus Benacensibus a POLLINIO, ex sepibus Bassanensibus prope S. Eusebio d'Angarano a MONTINIO, ex sepibus sub Euganeis a Rev. ROMANO, ex Plebe S. Stephani in provincia Aretina ab AMIDEO, Româ a Prof. SEBASTIANIO, et a FIORINIA-MAZZANTIA. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, dura, potius gracilis, lateraliter fibrillosa, vel ramulosa, longiuscula. Caulis teres, striatus, sarctus, totus ramosissimus, ramis alternis, erecto-patulis, iterum alterne ramulosis, etiam triquadripedalis. Folia impari-pinnata, inferiora foliolis ovato-oblongis, obtusis, vel acutiusculis, lobatis, dentatis, impari subinde trilobo, superiora, et in ramulis multo minora, prædita foliolis anguste pinnatifido-laciniosis, acutis, mucronulo laciniarum albo; radicalia, et caulina inferiora petiolata, petiolo semitereti, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam angustam, potius longam, striatam, margine albo-membranaceam, reliqua suffulta vagina petiolari simili, successive breviora, et in supremis brevissima. Umbellæ terminales, et laterales, parvæ, tri-quadriradiatæ, radio centrali multo breviora, breviter pedunculatæ, erectæ. Involucrum universale subtriphyllum, umbella brevius, foliolis linearibus, inferne albo-membranaceis, apice albo-mucronulatis. Umbellæ radii tenues, striati. Umbellulæ

paucifloræ, flore centrali subsessili, externis longius pedicellatis. Involucella umbellula breviora, numero, et forma foliolorum involucro similia. Petala exigua, ovata, apice inflexo, alba. Stigmata in flore sessilia, in fructu vix stilo brevissimo aucta, recurvata. Valleculæ diachenii instructæ vitta deorsum subclavata, vix ad medium pertingente. Carpophorum ægre bipartitum, cruribus achenio proprio hærentibus. Tota planta glabra, læte, aut saturate virens, fracta quidquam ingrate olens. Semina sicca acute aromatica.

2. *Sison lateriflorum*: caule diffuso, dichotomo, divaricato; foliolorum laciniis bi-tripartitis, capillaceis; umbellis subtriradiatis, oppositifoliis, sessilibus, pedunculatisve, nudis.

8. *Ammi Jacq. Hort. Vind. 2. p. 95. tab. 200. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 79. tab. 199. Ten. Fl. Nap. 3. p. 312., et Syll. p. 146. n. 3.*

*Seseli Ammi Sav. Dus cent. p. 71.**

Pimpinella lateriflora Link. En. alt. 1. p. 285. excl. syn. Ital. Finocchiella abrotine.*

Ann. Habui ex agro Pisano ab Eq. Prof. SAVIO. Floret Junio.

Radix fusiformis, lateraliter fibrosa, longiuscula, alba.

Caulis teres, striatus, erectus, diffusus, dichotomus, ramis divaricatis, imis ad basim caulis primarii fere decumbentibus, a spithama ad pedem, vel sedecim pollices longus, atrovirens cum aliqua purpurascencia præsertim in aprico. Folia inferiora bipinnata, foliolis multipartitis, laciniis lineari-capillaceis, ut plurimum bi-trifidis, petiolata, petiolo brevi, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, margine albo-membranaceam; superiora minus decomposita, subbiternata, supremaque ternata, laciniis capillaceis, paulo longioribus, suffulta vagina petiolari brevissima loco petioli. Umbellæ solitariæ, parvæ, numerosæ, oppositifoliæ, subtriradiatæ, sessiles, rarius una, alterave breviter pedunculata, nudæ, planæ. Radii tonues, rigiduli, striati. Umbellulæ octo-duodecimfloræ, totæ fertiles, flore centrali subsessili, reliquis subæqualiter pedicellatis. Involucella nulla. Margo calycinalis liber nullus. Petala valde minuta, æqualia, ovata, apice incurvo, alba, apicibus subinde purpurantibus. Stamina corolla subbreviora, antheris purpurantibus. Receptaculum exiguum, vix prominens. Stigmata sessilia, aut subsessilia etiam in fructu. Diachenium

parvum, subrotundum, e latere commissurali compressum, glabrum, in aprico e viridi purpurascens, costis dorsalibus tribus magis elevatis, suturalibus minus. Vittæ vallicularum deorsum productæ usque ad basim diachenii, totæ æquales, filiformes. Facies commissuralis bivittata, vittis raphi adpressis. Carpophorum filiforme, crassiusculum, demum liberum, breviter bifurcum. Tota planta glabra, atrovirens, lurida, aroma ingratum olens.

Frustra querimus notitiam, et figuram hujus speciei apud antiquos Botanicos. De planta Linkiana superius allata certus sum ex stirpibus, quæ natæ sunt in horto botanico Bononiensi e seminibus obtentis ab horto regio Berolinensi. *Helosciadium leptophyllum* De Cand. Prodr. 4. p. 105. n. 6. characteribus datis omnino refert plantam nostram; sed cum Cl. Auctor loquatur tantum de planta Americana, dubium mihi superest de identitate cum Italica. *Sison Ammi* L. Smith. in Rees's Cycl. v. 33. n. 4. est certissime diversum ex synonymis, et ex descriptione. Excludatur tamen ab hoc synonymon Jacquinianum, quod omnino pertinet ad *Sison lateriflorum* nostrum.

CRYPTOTÆNIA.

De Cand. Prodr. 4. p. 118.

Cyrtospermum Rafin. ined. ex De Cand. l. c.

Sisonis species Lin. Gen. p. 139. Ten. Fl. Nap. 3. p. 311.

Umbella composita, pauciradiata, radiis tenuibus, subæqualibus, aut valde inæqualibus. Involucrum universale nullum, vel monophyllum, setaceum, brevissimum. Umbellulæ pauciradiatæ, radiolis longis, tenuibus, plerumque inæqualibus, floribus omnibus, vel paucis externis fertilibus. Involucella nulla, aut monophylla, brevissima, setacea. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, acuminata, acumine inflexo. Stamina corolla longiora, antheris ovatis, mucronulatis. Receptaculum subnullum.

Stili in fructu quidquam elongati, stilopodiis conicis, toti erecti, vel superne recurvati. Stigmata capitellato-oblonga. Diachenium oblongum, e latere commissurali compressum, glabrum, utrinque obtuse quinquecostatum, costis lateralibus a sutura recessis. Vallecula latiuscula, striata, multivittata, vittis sepultis. Facies commissuralis multivittata. Carpophorum sero bipartitum, cruribus longo tractu achenio proprio hærentibus.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis teres, tenuiter striatus, vel totus alterne, vel superior opposite ramosus. Folia ternata, foliolis ovatis, inæqualiter serratis, aut dentatis. Petala alba. Fructus subinde incurvus ex abortu alterius achenii. Vittæ per sectionem transversam diachenii tantum visibiles.

1. *CRYPTOTENIA Thomasii*: foliolis rhombeo-ovatis, cuneatis, grosse; inæqualiter dentatis; caule superne subnudo; umbellis capillaribus, paniculatis.

C. Thomasii De Cand. Prodr. 4. p. 119. n. 2.

Sison Thomasii Ten. Fl. Nap. 3. p. 313. tabular. fasc. 2. tab. 128., et Syll. p. 146. n. 5. Spreng. in Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. 412., et Syst. veg. 1. p. 887. n. 15.

Ital. *Sisone calabrese*.

Perenn. Habui ex Calabria in sylvis della Serra di S. Bruno ad rivulos ab Eq. Prof. TENONIO, et ad Aspramonte ab Eq. GUSSONIO. Floret Junio.

Caulis teres, striatus, erectus, inferne alterne, superne opposite ramosus, ramis gracilibus, brevibus, superne subnudus, sesqui-bipedalis. Folia ternata, supra læto viridia, subtus pallentia, foliolis latis, rhombeo-ovatis, cuneatis, grosse, inæqualiter dentatis, dentibus setula terminatis; inferiora longe, successiva brevius petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, margine albo-membraceam, apice emarginatam, superiora multo minora, vagina petiolari loco petioli suffulta; suprema sub ramis, pedunculisque exigua, simplicissima, opposita, vel alterna, prout rami, vel pedunculi sunt oppositi, aut alterni, facta vagina petiolari angustissima, terminata folio setaceo, brevissimo. Umbellæ solitariæ,

terminales cauli, ramisque, breviter pedunculatæ, simul sumptæ paniculam subaphyllam sistentes, capillares, oppositæ, vel alternæ, et supræmæ sæpe verticillato-ternæ. Involucrum nullum, aut monophyllum, setaceum, brevissimum. Radii umbellæ tres-quinque, inæquales, aut subæquales, patuli. Umbellulæ longiuscule radiolatæ, radiolis plerumque valde inæqualibus, floribus duobus, tribus externis fertilibus, reliquis sterilibus. Involucella nulla, aut monophylla, setacea, brevissima. Petala alba, dorso viridula. Stili in fructu longiusculi, parte dimidia inferiore erecta, reliqua parte recurvata, aut recurvula. Diachenium ovoideo-oblongum; sæpe achenium solitarium, curvum, altero abortante. Reliqua generis. Tota planta glabra.

ÆGOPODIUM .

Lin. Gen. p. 146. Juss. Gen. p. 219. Gærtn. De fruct. et sem. 2. p. 274. tab. 140. Smith. Engl. Fl. 2. p. 76. De Cand. Prodr. 4. p. 114. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 285.

Umbella composita, multiradiata, plana, nuda. Umbellulæ multifloræ, subradiantes, nudæ, in umbella primaria totæ fertiles, in lateralibus steriles. Margo calycinalis obsoletus. Petala obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum tumidum, convexum. Stili jam in flore longiusculi, erecti, in fructu insigniter elongati, stilopodiis conicis, toti recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium oblongum, e latere commissurali compressum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis filiformibus, obtusis, lateralibus marginalibus. Valleculæ latiusculæ, planæ, læves, evittatæ. Carpophorum filiforme, demum liberum, apice breviter bifurcum.

Habitus. Planta perennis. Radix repens. Caulis erectus, striatus, ramosus. Folia inferiora subbitermata, superiora ternata, foliolis oblongis,

acuminatis, argute serratis. Corolla alba. Antheræ, et stigmata colorata. Herba glabra.

1. *ÆGOPodium Podagraria*.

Æ. Podagraria Sp. pl. 379. *De Cand. Prodr.* 4. p. 114. n. 1., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 280. n. 3410. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 77., et *Engl. bot.* v. 14. tab. 940. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 126. *Fl. Dan.* tab. 670. *Svensk. bot.* v. 3. tab. 147. *All. Fl. Ped.* 2. p. 26. n. 1365. *Balb. Fl. Taur.* p. 52. *Re Fl. Seg.* p. 27., et *Fl. Torin.* 1. p. 179. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 104. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 147., et 361. *Comol. Prodr. Fl. Com.* 1. p. 57. n. 381., et *Fl. Com.* 2. p. 71. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. tom. 10. p. 239.* *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 392. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 91. *Suffr. Foroj.* p. 129. *Ors. in Cap. Opusc.* p. 278. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 117. n. 369. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 439. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 286. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 476. n. 3054. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 401. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 420. tab. 8. fructus.

Pimpinella angelicæfolia Sav. *Fl. Pis.* 1. p. 317.

Sison Podagraria Coll. Herb. Ped. 3. p. 16. n. 4. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 312., et *Syll.* p. 145. n. 1.

Seseli Ægopodium Scop. *Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 215.

Podagraria n. 759. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 333.

Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann. 1585. p. 367. fig. *Riv. Pen. irr. tab.* 47.

Angelica syl. minor sive erratica C. B. P. p. 155. n. 3.

Segui. Ver. 2. p. 20. n. 1. *Hort. Rom.* 5. tab. 85.

Herba Gerardi Dod. *Pempt.* p. 320. fig. *Gerard. emac.* p. 1001. fig.

Ital. Angelica silvestre. Castalda. Castaldina. Erba Gerarda. Erba Girarda. Girardina. Podagraria Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 5.

Perenn. Frequens in sylvaticis umbrosis, et humentibus Italix. Legi Sarzanæ in canaliculis di Montedarme, Bononia a Ronzano. Filius attulit ex sylvis di Castiglione de' Pepoli all'Abetiaia. Habui ex agro Mantuano a BARBIERIO, ex agro Faventino a TASSINARIO, ex Apennino Umbro in valle Canetra a Prof. OCTAVIANO, et ex monte Regnolo alla macchia di Trocca a MARZIALETTO, ex Hetruria a S. Felice a Ema prope Carthusiam Florentinam a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETIO. Floret Junio.

Radix late repens, aromatica, quidquam acris. Canlis erectus, teres, fistulosus, striatus, sulcatus, bi-tripedalis, parce ramosus, ramis inferioribus alternis, supremis sæpe oppositis. Folia inferiora biternata, aut bipinnata, foliolis ovatis, aut ovato-oblongis, acuminatis, argute inæqualiter serratis, lateralibus oblique cordatis, rarius bifidis, impari subinde trifido, longe petiolata, petiolo basi dilatato in vaginam brevem, latam, margine albido-vel-rubido-membranaceam; suprema ternata, foliolis lanceolatis, acuminatis, argute serratis, alterna, vel opposita, vagina petiolari brevi loco petioli, aut petiolo brevissimo basi vaginante suffulta; omnia supra late, aut saturate viridia, subtus pallentia. Umbellæ solitariae, terminales, grandiusculæ, multiradiatæ, planæ, aut convexiusculæ, pedunculatæ, primaria tota fertili, lateralibus sterilibus. Pedunculi striati, subinde apice puberuli. Involucrum nullum. Radii striati, latere interno sæpe puberuli. Umbellulæ multifloræ. Involucella nulla. Petala alba. Reliqua generis. Herba glabra; subinde ludit foliis subtus puberulis.

SMYRNIUM .

Lin. Gen. p. 144. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 168. Juss. Gen. p. 219. Lamk. Illustr. 3. tab. 204. Vent. Tabl. 3. p. 12. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 101. tab. 22. Smith. Engl. Fl. 2. p. 74. De Cand. Prod. 4. p. 247. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 320.

Umbella composita, convexa, vel plana. Involucrum, et involucella nulla, rarius oligophylla, ramentacea. Umbellulæ multifloræ, in umbella primaria vel totæ fertiles, vel floribus internis sterilibus, in umbellis lateralibus sæpe totæ steriles. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, aut lanceolata, supra carinata, integra, acumine inflexo. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Receptaculum floris repandum. Stili crassiusculi, in anthesi erecti, in fructu divaricati, aut recurvati, stilopodiis conicis paulo longiores, aut breviores. Stigmata capitellato-depressa.

Diachenium turgens, scrotiforme, e latere commissurali compressum, facie commissurali valde angusta, utrinque quinquecostatum, costis dorsalibus tribus prominentibus, acutis, marginalibus duabus obsoletis. Vallecule multivittatæ. Carpophorum filiforme, crassiusculum, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes, glabræ, aromaticæ. Radix carnosa. Caulis erectus, striatus, sulcatus, alterne, aut opposite ramosus. Folia inferiora decomposita, suprema ternata, foliolis ovatis, inciso-serratis, vel superiora simplicia, cordato-amplexicaulia. Petala coloris herbaceo-luteoli. Fructus maturi nigrescunt.

1. *SMYRNIUM Olusatrum*: caule sulcato, ramis supremis oppositis; foliis inferioribus subtriter-natis, summis ternatis, foliolis ovatis, serratis, incisisque.

8. *Olusatrum* *Sp. pl.* 376. *De Cand. Prodr.* 4. p. 247. n. 1., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 340. n. 3524. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 74., et *Engl. bot.* v. 4. tab. 230. *Hook. Brit. Fl.* ed. 2. p. 137. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 22. tab. 220. *Lamk. Ill.* 3. tab. 204. *Alliön. Fl. Ped.* 2. p. 21. n. 1346. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 93. n. 1. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 388. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 313. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 117. n. 365. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 330., et *Syll.* p. 152. n. 1. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 138. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 355., et *Sup.* 1. p. 81. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 264. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 442. n. 2882. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 396. *Smirnio Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 817. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. p. 437. fig. rudis.

Hipposelino Ang. Sempl. p. 123.

Olusatrum vulgo *Macerone Cæsalp. De pl. lib.* 7. cap. 43. p. 303.

Smiranium Dioscoridis *Macerone* vulgo *Column. Ecphr. alt.* p. 15. sine fig.

S. majus Cup. Hort. Cath. p. 202.

Idem angustifolium Cup. l. c.

Olusatrum Columellæ Castel. Hort. Mess. p. 42.

Smyrnum Hort. Rom. 5. tab. 91. *Riv. Pent. irr. tab.* 69.

Hipposelinum Dod. Pempt. p. 698. fig.

Ital. Macerone. Smirnio Targ. Tozzett. Diz. bot. tom. 2. p. 216.

Flor. Ital. T. III.

Bienn. Legi Sarzanæ ad sepes secus viam Romanam contra oppidum, et in colle *di Sarzanello*. Habui Anconâ in hortis, et in monte proximo a MARCHISIA, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, Volaterris in muro oppidi ad vetustam portam *all' Arco* ab AMIDEO, Româ in Quirinali, et in hortis, villisque suburbanis a BARBIERIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex insula Caprearum a Prof. GIRALDIO, ex Corsica in umbrosis a Bonifacio a SERAFFINIO, et a Lumio a SOLEROLIO. Floret Martio, Aprili.

Radix crassa, carnosa, fusiformi-ramosa, acute aromatica, extus fusca, intus alba. Caulis erectus, ramosus, etiam tri-quadripedalis, inferne teres, striatus, fistulosus, superne angulatus, sulcatus, farctus. Rami inferiores alterni, supremi oppositi. Folia radicalia primordialia parva, ternata, successiva, et caulina inferiora grandia, subtrternata, alterna, suprema ternata, opposita; omnia patentia, ambitu triangularia, foliolis late ovatis, aut oblongis, acutis, vel obtusis, serratis, et subinde incisis, supra late viridibus, nitidis, subtus pallidioribus, impari interdum trilobo. Cæterum folia inferiora petiolata, petiolo tereti, striato, supra vix canaliculato, basi expanso in vaginam amplam, concavam, striatam, albo-virentem, margine ciliato-laceram, et sæpe revolutam; superiora vagina petiolarum simili suffulta loco petioli. Umbellæ solitariae, terminales canli, ramisque breviter pedunculatæ, raro sessiles, potius parvæ præ planta, convexæ. Involucrum universale, et involucella nulla, aut e foliolis rametaceis, linearibus, viridi-albidis, deciduis. Radii crassi, angulati, sulcati. Petala lato-lanceolata, acuminata, acumine inflexo, supra carinata, e viridi-luteo-lâ. Antheræ virides. Stili fructus integre divaricati. Reliqua generis. Tota planta glabra, aromatica, striis caulinis, et petiolaribus sæpe rubentibus.

2. *SMYRNIUM perfoliatum*: caule striato, superne alato; foliis inferioribus ternatim decompositis, foliolis cuneato-ovatis, grosse dentatis, incisisque, superioribus simplicibus, oblongis, ovatisque, acutis, dentatis, exquisite cordato-amplexicanlibus.

S. *perfoliatum* Sp. pl. 376. Sibth. et Smith. *Fl. Græc. prod.* 1. p. 202., et *Fl. Græc.* 3. p. 82. tab. 289. Waldst. et Kit. *Pl. rar. Hung.* 1. p. 22. tab. 23. De Cand. *Prodr.* 4. p. 247. n. 4. a. β., et *Fl. Franç.* 5. p. 513. n. 3524.^a Morett. *Dec.* 2. p. 10., et in *Giorn. di fs. &c. di Conf.*

- e Brug. dec. 2. tom. 5. p. 45. Bir. Fl. Acon. 1. p. 102. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 388. Sav. Due cent. p. 76. a. β. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 116. n. 364.* Guss. Fl. Sic. prod. 1. p. 354.* Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 320. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 442. n. 2881. Host. Fl. Austr. 1. p. 396.*
- S. Dioscoridis Spreng. Sp. umbellif. p. 25. n. 27. Ten. Fl. Nap. 3. p. 330., et Syll. p. 152. n. 2. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 463.*
- An Hipposelinum Column. Ecphr. alt. p. 21. fig. bona. Smyrnium speciosum, perfoliatum, serratum, Angelicæ foliis, multo minoribus Cup. Hort. Cath. p. 202., et Sup. alt. p. 84.*
- S. creticum Castell. Hort. Mess. p. 21.*
- S. peregrinum folio oblongo C. B. Prodr. p. 82., et Pin. p. 154. n. 15. Mill. Dict. ed. Lond. an. 1748. tom. 3. n. 3. Ital. Smirnio dentato.*
- Bienn. Habui Tergesto in pratis, locisque cultis a BIASOLETTO, et ex sylva Lippizza, et fruticetis Kartschiæ a TOMMASINIO, ex monte Gemmo di Matelica in Apennino Umbro ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex agro Cameriniensi al Casone, et ex viciniis delle Pacche di Arcevia a Prof. OCTAVIANO, ex monte Gennaro in ditione Romana a Prof. MAURIO, ex regno Neapolitano in montibus di Molise ab Eq. GUSSONIO, et ex sylvaticis Lucaniæ prope Castelgrande a GASPARRINIO, ex Sicilia septentrionali in montanis nemorosis di Caronia, et alibi iterum ab Eq. GUSSONIO. Floret Majo, Junio.*
- Radix napiformis, crassa, carnosa, extus albens, potius brevis, inferne desinens in unam, alteramve fibrillam. Caulis erectus, farctus, angulatus, striatus, sulcatus, superne anguste alatus, alis subciliatis, pilis fasciculatis, alterne ramosus, uni-bipedalis. Folia inferiora prima ternata, reliqua bi-triternata, foliolis cuneato-ovatis, aut cuneato-oblongis, obtusis, vel acutis, grosse dentatis, et sæpe incis, supra læte, aut saturate viridibus, nitidis, subtus pallidioribus, petiolata, petiolis striatis, supra canaliculatis, basi expansis in vaginam potius latam, superne angustatam, acutam, striatam, pallentem, margine membranaceam, ciliatamque, ex his superiora subinde loco petioli suffulta tantum vagina petiolari. Eisdem interdum succedunt folia ternata, vagina petiolari brevi instructa, aut folia simplicia, sessilia, hastato-triloba, foliolo, aut lobo medio majore, oblongato, omnibus acutiuscule,*

et plus minus grosse dentatis; reliqua folia superiora simplicia, sessilia, exquisite cordato-amplexicaulia, auriculis nunc superimpositis, nunc liberis, inferiora ovato-oblonga, superiora ovata, utraque acuta, et acutiuscule dentata, omnia tenuia, et plerumque pallide virentia, præsertim suprema. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, breviter pedunculatæ, quinque-decemradiatæ, frequentius quinque-sexradiatæ. Involucrum, et involucella nulla. Radii striati, interiores breviores, fructiferi paulo crassiores. Petala parva, ovata, e viridi luteola. Stili in fructu stilopodio longiores, divaricatissimi, aut recta recurvati. Diachenium latius, et brevius, quam in præcedente specie. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Nulla certa figura hujus speciei habetur apud antiquos botanicos, Columna excepto. *Smyrnum Amani montis* Dod. Pempt. p. 698. quoad folia inferiora valde decomposita forte ad eam pertinet, sed quoad partem superiorem plantæ refert speciem sequentem. Idem dicendum de *Smyrno* Lob. Obs. p. 407., et Ic. 709., de *Smyrno vero Diosc. et Dod.* Lugd. hist. 1. p. 707., de *Smyrno cretico perfoliato* J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 125., de *Smyrno cretico* Parkins. Theatr. p. 930. Germ. p. 1024., quorum figuræ transcriptæ fuerunt ab illa Dodonæi. Hinc mirum non est, quod alii botanici eas referant ad *Smyrnum perfoliatum* L., alii ad *Smyrnum rotundifolium* DC. Tabernæmontanus incæpit aliam seriem figurarum sub nomine *Smyrni* Ic. 86., cui attribuendum est *Smyrnum creticum* Cam. Epit. p. 531. ex imitatione aliqua, et *Smyrnum creticum* C. B. in Matth. ed. ann. 1674. p. 566. a Tabernæmontano fideliter transcriptum. Figuræ hujus seriei reapse magis appropinquant *Smyrnum rotundifolium* DC., quam *Smyrnum perfoliatum* L. Denique *Smyrnum creticum perfoliatum* Moris. Ox. sect. 9. tab. 4. fig. 2. ob frustulum caulis alati seorsum positum pertinere videretur ad *Smyrnum perfoliatum* L.; sed figura plantæ integræ ad illam Tabernæmontani accedens excludit. Ex quibus omnibus facile liquet, omnes supradictas figuras flocci faciendas, ne in harum specierum determinatione decipiamur.

3. *SMYRNUM rotundifolium*: caule tereti, striato, aptero; foliis inferioribus ternatim decompositis, foliolis obovatis, subcuneatis, crebre denticulatis, incisisque, superioribus simplicibus, subcoriaceis, subintegerrimis,

exquisite cordato-amplexicaulibus, obtusis, summis orbiculatis .

S. rotundifolium *De Cand. Prodr.* 4. p. 247. n. 3. *Morett. Dec.* 2. p. 9., et in *Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 5. p. 44. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 352.,* et *Sup.* 1. p. 81.* excl. syn. *Fl. Græc.*

S. Dodonæi *Spreng. Sp. umbellif.* p. 24. n. 26. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 93. n. 2. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 330.,* et *Syll.* p. 152. n. 3.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 23.*

S. Matthioli *Presl. Delic. Prag.* p. 127., et *Fl. Sic.* 1. p. XXIV.

S. perfoliatum *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 138.

S. ramosum *Dum. d'Urvil. En. pl.* p. 33. n. 278.

Smirnio di Candia *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 2. p. 818. fig.

Olusatris alterum genus peregrinum *Cæsalp. De plant. lib. 7. cap.* 43. p. 303.

Smyrnum creticum *Cup. Hort. Cath.* p. 202., et *Sup. alt.* p. 83.

S. creticum *Matthiol. Lugd. hist.* 1. p. 707. fig. ex *Matthiolo*.

S. peregrinum rotundo folio *C. B. P.* p. 154. n. 14. *Mill. Dict. ed. Lond. ann.* 1748. tom. 3. n. 2.

S. Lob. Raj. Stirp. europ. extra Brit. nasc. syll. p. 238. *Ital. Smirnio di Candia* *Matth.* l. c.

Bienn. Habui ex *Apulia a Montecalvo* ab *Eq. Prof. TERNORIO*, ex *Calabria prope Rosarno a GASPARRINIO*, ex *pratis montanis Siciliæ meridionalis* ab *Eq. GUSSONIO*, et ex *radicibus Ætnæ a Prof. COSENTINIO*, ex *Sardinia in ruderatis a Prof. MORISIO*, et ex *sepibus di Cabras a DE NOTARIS*, ex *dumetis Corsicæ a Bonifacio a SERAFFINIO*, et a *SOLMIROLIO*. Floret Majo, Junio.

Differt a præcedente notis sequentibus. Radix extus fusca. Caulis superne omnino apterus. Folia ima petiolata, ternata, et biternata, foliolis obovatis, vel subrotundis, plerumque obtusis, magnitudine variis, basi integris, subcuneatis, interdum cordatis, aut subcordatis, reliquo margine obtuse, rarius acute denticulatis, et subinde bi-trilobis. Petioli basi expansi in vaginam ampliorem, oblongam, apice latam, rotundatam, obtusam, margine ciliatam; tum hi, tum costæ pinnarum in facie superiore pilis scatent. Folia superiora simplicia, subcoriacea, obtusissima, pallide virentia, exquisite cordato-amplexicaulia, auriculis superimpositis, vel omnia orbiculata, integerrima, sessilia, vel

inferiora subrotundo-ovata, subinde tri-quinqueloba, lobis rotundatis, integerrimis, vel denticulatis, aut subcrenatis, impari paululum majore, interdum vagina petiolarum brevi suffulta. Umbellæ constantius octo-decem-radiatæ, radiis crassioribus. Stili breviores, in fructu recurvati, vix stilopodium æquantes. Tota herba e viridi glauca. Reliqua ut in *Smyrnio perfoliato* L.

Figura Matthioli superius allata a vero recedit quoad folia inferiora, quorum foliola exhibet nimis acuta, toto margine argute serrulata, nulla lobata, quinata, uno tantum ternato.

PHYSOSPERMUM.

Cuss. in Hist. de la Soc. roy. de med. de Paris an. 1782.

tom. 5. p. 279. Spreng. Syst. veg. 1. p. 530. n. 1058.

Koch. Umbell. p. 134. De Cand. Prod. 4. p. 246.

Danaa All. Fl. Ped. 2. p. 34.

Haenselera Lagasc. Gen. et spec. p. 13.

Umbella composita, multiradiata, convexa, vel plana. Involucrum universale olygophyllum, aut polyphyllum, foliolis linearibus, aut lanceolatis, umbella multo brevioribus. Umbellulæ multifloræ, floribus externis fertilibus, internis sterilibus, umbellis lateralibus sæpe totis sterilibus. Involucella olygophylla, linearia, lanceolato-linearia, subinde nulla. Margo calycinalis e denticulis quinque, ovatis. Petala æqualia, ovata, vel ovato-oblonga, acumine inflexo, supra carinata. Stamina corollæ æqualia, aut longiora, antheris subrotundo-ovatis. Receptaculum floris repandum. Stili in fructu stilopodio duplo, et triplo longiores, divaricati, aut plus minus recurvi. Stigmata capitellata. Diachenium scrotiforme, turgidum, e latere commissurali compressum, facie suturali angusta, utrinque leviter quinquecostatum, costis duabus lateralibus a sutura paulo recessis, glabrum, maturitate nigrum. Vallecule univittatæ, vitta lata. Carpophorum crassiusculum, demum bipartitum, liberum, acheniis facile deciduis.

Habitus. Plantæ perennes . Caulis erectus , striatus , vel sulcatus , superne subnudus , et parce ramosus , ramis brevibus , subinde verticillatis . Folia radicalia triternata , petiolata , foliolis cuneato-flabellatis , aut ovatis , incisissimis , dentatis , caulina superiora vaginæ aphyllæ , vel foliolosæ . Petala alba , aut rosea . Diachenium initio physodes ob corticem pericarpicum liberum a semine , quocum demum coalescit .

1. *PHYSOSPERMUM aquilegifolium* : foliis inferioribus triternatis , foliolis cuneato-flabellatis , incisissimis , grosseque dentatis , margine scabris ; vaginis caulinis superioribus subaphyllis ; stilibus fructus recurvatis .

Ph. aquilegifolium Koch. *Umbell.* p. 134. *De Cand. Prod.* 4. p. 246. n. 1. Reich. *Fl. Germ. exc.* 3. p. 442. n. 2880.

Ph. commutatum Spreng. *Sp. umbellif.* p. 22. tab. 4. fig. 8. excl. pl. Corn., et syn. ejus. *Re Fl. Tor.* 1. p. 172. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 92. n. 1. excl. Ph. cornub. DC. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 137.

Danaa aquilegifolia All. *Fl. Ped.* 2. p. 34. n. 1392. tab. 63. Bert. *Mant. pl. Fl. alp. Apuan.* p. 17. n. 26. *De Cand. Fl. Franc.* 4. part. 1. p. 311. n. 3469.

Ligusticum aquilegifolium Willd. *Sp. pl.* 1. par. 2. p. 1425. Balb. *Fl. Taur.* p. 50., et *Misc. bot.* 1. p. 17. Birol. *Fl. Acon.* 1. p. 98. Poll. *Fl. Ver.* 1. p. 374. excl. syn. Moret. Sav. *Bot. Etr.* 1. p. 132.

L. Lobelii *Re Fl. Seg.* p. 26.

L. alterum Belgarum Lob. *Stirp. hist.* p. 457. fig., et *Ic.* p. 786., qui reperit in Taurinis .

Ital. Ligustico Piemontese .

Perenn. Legi Sarzanæ , ubi copiosum ad sepes in colle di Sarzanello , et in sylvaticis di Montedarme , in ducatu Massensi in via inter Massam , et Fornole , in Liguria occidua a Pegli in sylva Doria , Bononiæ in sylvis dell' Eremito , et Gesso . Habui ex balneis Porrettanis in ditone Bononiensi a Prof. PETRO SAVIO , ex Sestri di Ponente in Liguria occidua a VINCENTIO , ex sylvaticis ad Albam Pompejam a BERTERO , ex collibus Taurinensibus a BONJEANNIO , ex Vallombrosa in Hetruria a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO , et a Prof. PETRO SAVIO . Floret Julio , Augusto .

Radix fusiformis . Caulis teres , sarctus , tenuiter striatus , erectus , bi-quadripedalis , subnudus , inferne simplex ,

superne parce ramosus, ramis brevibus, alternis. Folia radicalia, et subinde imum in caule triternata, foliolis cuneato-flabellatis, planis, tripartitis, incis, grosse dentatis, dentibus apice e rotundo mucronulatis, margine scabris, supra late viridibus, subtus pallidioribus, longe petiolata, petiolo tereti, striato, basi in vaginam parvam expanso. In reliquo caule pro foliis stant vaginæ petiolares angustæ, breves, canaliculatæ, plerumque aphyllæ, acutæ, rarissime inferiores ramentulo foliaceo subtriphylo, lineari, aut lanceolato, integro, vel inciso terminatæ. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, convexiusculæ, multiradiatæ, radiis decem-viginti quatuor. Involucrum universale polyphyllum, brevissimum præ umbellâ, foliolis plus minus latiusculis linearibus, acutis, quidquam inæqualibus. Radii tenues, striati, glabri. Involucella mono-pentaphylla, foliolis anguste linearibus, acuminatis, umbellula multo brevioribus. Corolla alba, uniformis. Stamina corollâ longiora. Diachenium scrotiforme, latius, quam longum, obsoletissime quinque-costatum. Stili in fructu exquisite recurvati. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Stirps profecto diversa a *Ligustico cornubiensi* L. Engl. bot. v. 10. tab. 683., licet aliter sentiat Cl. Hookerus in Brit. Fl. ed. 1. p. 133., et ed. 2. p. 137., et forte aliquis error irrepsit in exemplari ad eum misso, quod lectum Sarzanæ in Sardinia dicit. Profecto oppidum Sarzana, patria mea, est in finibus Liguriæ orientalis, nec in Sardinia, nec *Ligusticum cornubiense* ullo pacto occurrit Sarzanæ. Hoc facile distinguitur a *Physospermo aquilegifolio* Koch. statura minore, caule scabrido, foliolis angustius sectis, angustius, et acutius dentatis, vaginis petiolaribus caulinis trifoliolatis, foliolis lanceolato-linearibus, integris, longiusculis, foliolis involucri longioribus, diachenii paulo minoribus, longioribus, quam latis, evidentius costatis, coronatis stilibus divaricatis, horizontalibus. *Smyrnum nudicaule* Spr. Sp. umbellif. p. 20. tab. 4. fig. 7. in De Candollei Prod. 4. p. 246. perperam affertur ad *Physospermum aquilegifolium*, et vera figura Sprengeliana *Physospermi aquilegifolii* translata ad *Physospermum cornubiense*.

a. *PHYSOSPERMUM actææfolium*: caule superne subnudo, ramis alternis, verticillatisque; foliis imis triternatis, foliolis ovatis, oblongisque, lobatis, inæqualiter acute serratis, subtus nervis, venisque pilosulis.

Ph. actæifolium *De Cand. Prodr. 4. p. 247. n. 4. Presl. Del. Prag. p. 128. Ten. Fl. Nap. 3. p. 344.,* et Syll. 1. p. 152. n. 1. A. B.* Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 355.**

Ph. angelicæfolium *De Cand. Prodr. 4. p. 247. n. 5. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 356.**

Ital. Ligustico Siciliano.

Perenn. Habui ex Gargano in sylva d' *Umbra* ab Eq. Prof. TENORIO, ex Sicilia in sylvis Nebrodum, et ex montosis saxosis della *Pizzuta* prope la *Piana de' Greci* ab Eq. GUSSONIO. Floret a Majo in Julium.

Radix fusiformis, extus fusca. Caulis teres, fæctus, striatus, vel sulcatus, erectus, superne subnudus, et ramosus, ramis brevibus, alternis, aut verticillatis, bi-tripedalis, glaber. Folia radicalia triternata, foliolis ovatis, aut ovato-oblongis, lateralibus sæpe unilobis, terminali trilobo, omnibus inæqualiter, acute, et grossiuscule serratis, basi subinde inæqualibus, supra lato viridibus, glabris, subtus pallidioribus, et ad nervos, venasque pilosulis; cæterum folia hæc longe petiolata, petiolo plus minus fortiter striato, basi in vaginam brevem latiusculam expanso. Reliqua folia caulina sunt vaginæ petiolares breves, subaphyllæ, aut ramentulo foliaceo terminatæ, et interdum harum una, alterave ex inferioribus fert verum folium biternatum, foliolis paulo minoribus, quam in foliis radicalibus, cæterum similibus. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, planæ, sex-duodecimradiatæ, primaria grandiuscula. Involucrum universale olygo-polyphyllum, foliolis lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, plus minus acutis, umbella multo brevioribus, patentibus, aut reflexis. Umbellæ radii striati, vel sulcati, glabri. Umbellulæ multifloræ, extus fertiles, vel nonnullæ ex lateralibus totæ steriles. Involucella olygophylla, linearia, aut lanceolato-linearia, acuta, umbellula dimidio, et triplo breviora. Petala ovata, rosea, aut alba. Stamina corollam subæquantia. Diachenium perfectum grandiusculum, scrotiforme, paulo longius, quam latum, coronatum stilibus breviusculis, erecto-recurvis. Reliqua generis.

Differentiæ inter *Physospermum actæifolium*, et *angelicæfolium* petitæ a minimis; rectissime Cl. Tenorius eadem conjunxit.

BRIGNOLIA.

Bert. in Desv. Journ. de bot. tom. 4. p. 76., et Amæn.

Ital. p. 97. Koch. Umb. p. 107.

Kundmannia De Cand. Prodr. 4. p. 143. non Scop.

Campderia Lag. Am. nat. 2. p. 99.

Sii spec. Lin. Gen. p. 138.

Ligustici spec. Lin. Mant. alt. p. 218.

Umbella composita, plana. Involucrum polyphyllum, foliolis simplicibus, filiformibus, longiusculis, demum reflexis. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles, æquipetalæ. Involucella ut in involucro, umbellula breviora. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis, patulis. Petala ovata, integra, ligula apicillari involuta, retusa. Stamina corollam subæquantia, antheris subrotundis, crassis. Receptaculum floris ora repandum. Stili tam in flore, quam in fructu brevissimi, stilopodio conico, in fructu tamen paululum aucti, recurvati. Diachenium cylindraceum, longum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis obtuse carinatis. Vallecule canaliculatæ, univittatæ, subinde linea longitudinali mediana prominula diremptæ. Achenia perpetuo inter se hærentia, carpophoro indiviso.

Habitus. Planta perennis. Caulis erectus, simplex, vel ramosus. Folia primordialia simplicia, reliqua pinnata, et bipinnata, foliolis ovatis, serratis, suprema foliolis anguste laciniatis. Umbellæ mediocriter radiatæ, grandes. Petala lutea.

Obsero. Genus omnino medium inter *Falcariam*, et *Sium*, habitu valde accedens ad *Falcariam latifoliam* Koch. Vide Gaud. Fl. Helv. 2. p. 433. in observ., et Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 476. sub *Hladnikia*. *Kundmannia* Scopoli Intr. in hist. nat. p. 116. hujus loci non est; etenim cum pertineat

ad gentem quintam tribus octavæ systematis Scopoliani, distinguitur *semine lævi absque alis, et striis*, proprie vero involucro *universali simplici, et ramoso* Scop. l. c. Nec semen læve absque striis, nec involucrum universale ramosum in *Brignolia*. Quod si Scopoli ad *Kundmanniam* suam attulit *Sium siculum* L., videtur non habuisse præ oculis veram hujus nominis speciem.

1. *BRIGNOLIA pastinacæfolia*.

B. pastinacæfolia Bert. in *Desv. Journ. de bot. tom. 4. p. 76.*, et *Amæn. Ital. p. 97. n. 3. Sebast. Rom. pl. fasc. alt. p. 8. tab. 2.* Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 114. n. 351.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 311., et Syll. p. 145. n. 1. Guss. Pl. rar. p. 130.,* et Fl. Sic. prod. 1. p. 337. a. b. c. d.,* et Sup. 1. p. 77.* Presl. Del. Prag. 1. p. 133. a. β. γ. δ. *Sium siculum* Sp. pl. 362. Jacq. Hort. Vind. 2. p. 62. tab. 133. Coll. Herb. Ped. 3. p. 23. n. 8. Poll. Fl. Ver. 1. p. 366. Ab Ucr. Hort. Panorm. p. 132. Moris. Stirp. Sard. elench. fasc. 2. p. 4.* Desf. Fl. Atl. 1. p. 256. De Cand. Fl. Franç. 5. p. 507. n. 3447.* Spreng. Sp. umbel. p. 100.*

Ligusticum balearicum Mant. alt. p. 218.

Kundmannia sicula De Cand. Prod. 4. p. 143. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 465. n. 3007.

Campteria sicula Lagas. Amæn. nat. 2. p. 99.

Dauco Siciliano con foglie di *Pastinaca Zanon. Ist. bot. p. 78. tab. 30.*

Myrrhis Pastinacæ foliis læte virentibus Zanon. cum Mont. Hist. bot. p. 171. tab. 128. herb. Mont. Tourn. Cor. p. 22.

Daucus sculus Pastinacæ foliis Cup. Hort. Cath. p. 65.

D. vallaria, luteus, foliorum cruciatorum lobis subrotundis, ac lucidis *Elaphobosco* Colum. non valde dissimilis Cup. l. c., et Sup. alt. p. 25.

Seseli subrotundo Selini folio fl. luteo Italic. Barrel. Ic. 241.

Daucus montanus Apijfolio Bocc. Réch. et observ. nat. p. 192.

D. folio splendente Raj. Stirp. extr. Brit. nasc. syll. p. 279.

Ital. *Pastinaccini gialli*.

Perenn. Legi in Liguria occidua a Pegli in sylva Doria. Habui ex la Sperlonga a FIORINIA-MAZZANTIA, Romæ

extra portam Portuensem a BARBIERIO, et a MASQUILLIERIO, Centumcellis a Prof. MAURIO, ex insula Caprearum, et ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia a Prof. MORISIO, ex Corsica a Bonifacio, ubi vulgaris, a SERAFFINIO, et a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo, Junio.

Radix fusiformis, crassiuscula. Caulis teres, tenuiter striatus, erectus, ab uno ad duos pedes longus, alterne ramosus, subinde simplex. Folia primordially simplicia, reliqua oppositè bipinnata, aut pinnata, inferiora foliolis ovatis, aut ovato-lanceolatis, acutis, rarius obtusis, impari sæpe trilobo, quandoque subcordato, lateralibus basi obliquis, infimis subinde bifidis, aut bipartitis, omnibus nunc inæqualiter, nunc æqualiter acute serratis, supra læte viridibus, nitidis, subtus pallidioribus, petiolata, petiolo tereti, striato, basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, apice integro, obtuso, a facie interna petioli porrecto, margine albo-membranaceam, superiora vagina petiolari pro petiolo suffulta, supremæque ternato-pinnata, foliolis angustis, angustæque laciniato-serratis. Umbellæ solitariae, terminales, grandes, radiis decem-sedecim. Radii striati. Reliqua generis. Tota planta glabra.

FALCARIA.

Riv. Pent. irr. p. 17. Host. Fl. Austr. 1. p. 381. De Cand. Prodr. 4. p. 109. Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 284.

Sii species Lin. Gen. p. 138.

Umbella composita, multiradiata, plana. Involucrum polyphyllum, inæquale, lineari-setaceum, umbella brevius. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, mixtæ floribus sterilibus, vel totæ fertiles. Involucella polyphylla, inæqualia, lineari-setacea. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis, patulis. Petala obcordata, ligula apicillari longiuscula, inflexa. Stamina corollam subæquantia, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, marginatum, margine erecto,

crenato-flexuoso, sustinens stilos brevissimos. Stili fructus longiusculi, divaricati, vel recurvi, stilopodiis conicis. Stigmata capitellata. Diachenium cylindrico-compressum, compressione insigni e latere commissurali, glabrum, multistriatum a costis utrinque decem, filiformibus, alternis tenuioribus. Vallecule univittatæ. Diachenium, et carpophorum indehiscens.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis erectus, ramosus. Folia ternata, et quinato-pinnata, foliolis serratis, subinde incisione fissis, extimis tribus coadunatis, horumque lateralibus in costam decurrentibus; radicalia subinde simplicia. Corollæ albæ.

1. *FALCARIA latifolia*: radice fusiformi; caule inferne ramoso; foliis ternatis, pinnatisque, foliolis ovatis, argute serratis, subincisisque; pedunculis elongatis.

F. latifolia Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 285. n. 2. *Hladnikia pastinacæfolia* Reichenb. *Cent.* 9. p. 9. n. 825. *tab.* 825. *fig.* 1114., et *Fl. Germ. exc.* 3. p. 476. n. 3653.

Ital. Falcaria pastinaccina.

Perenn. Habui ex vertice montis *Zharn* supra *Aidussina* a TOMMASINIO. Floret Junio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, fusca, collo vestita reliquiis petiolorum siccatorum. Caulis teres, striatus, brevissimus, erectus, ramosus, præsertim basi, apice protractus in pedunculum elongatum, nudum, una cum pedunculo circiter spithamalis. Folia radicalia minora, ternata; caulina quinato-pinnata, foliolis terminalibus tribus coadunatis, horumque lateralibus in costam anguste decurrentibus, inferioribus petiolulatis; suprema subinde iterum ternata. Omnium foliola ovata, in foliis imis obtusa, in reliquis acuta, aut acuminata, cæterum cuncta subcoriacea, argute, inæqualiter serrata, incisione profunda sæpe extus insculpta. Folia inferiora petiolata, petiolo brevi, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longam, angustam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta vagina petiolarum simili pro petiolo. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandiusculæ, decem-quindecimradiatæ, longissime pedunculatæ, pedunculo crassiusculo, striato, nudo. Involucrum universale polyphyllum,

reflexum, umbella brevius, tamen longiusculum, foliolis inæqualibus, linearibus, acuminato-setaceis, albo-marginatis. Radii umbellæ striati, latere interno scabridi. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, foliolis ut in involucro, externis longioribus. Dentes marginis calycini parvi, ovati, obtusi. Petala alba. Reliqua omnino generis. Tota herba glabra.

2. *FALCARIA Rivini*; radice repente; foliis radicalibus simplicibus, ternatisque, caulinis quinato-pinnatis, foliolis lanceolato-linearibus, argute serratis.

F. Rivini De Cand. Prodr. 4. p. 110. n. 1. Comoll. Fl. Com. 2. p. 62. Host. Fl. Austr. 1. p. 381. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 285. n. 1. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 475. n. 3051.

Sium Falcaria Sp. pl. 362. Jacq. Fl. Austr. 3. p. 32. tab. 257. Fl. Dan. tab. 1749. All. Fl. Ped. 2. p. 28. n. 1370. Coll. Herb. Ped. 2. p. 23. n. 6. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 54. n. 358. Poll. Fl. Ver. 1. p. 366. Desf. Fl. Atl. 1. p. 255. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 301. n. 3451. Lois. Desl. Fl. Gall. 1. p. 169. n. 5. Gartn. De fruct. et sem. 1. p. 104. tab. 23. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 432.*

S. n. 782. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 347.

Seseli Falcaria Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 213.

*Drepanophyllum Falcaria Lois. Desl. Fl. Gall. edit. 2. tom. 1. p. 194.**

Critamus agrestis Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 441.

Crithamo quarto Matth. edit. Valgr. ann. 1585. tom. 1. p. 521. fig.

C. terrestre Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 153. sine fig.

Ammi perenne Hort. Rom. 5. tab. 66.

Eryngium quartum Dod. Pempt. p. 732. fig.

Falcaria Riv. Pent. irr. tab. 48.

Ital. Critamo terrestre Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 216.

Perenn. Habui ex collibus di Bellagio ad Larium a Rev.

ODESCALCHIO. Floret Augusto.

Radix stolonibus longe repens, quidquam lutescens. Canalis teres, striatus, flexuosus, erectus, paniculato-ramosus, ramis, ramulisque alternis, patulis, pedalis, sesquipedalis. Folia subcoriacea, radicalia prima simplicia, ovato-lanceolata, acuta, successiva ternata, aut binata, caulina inferiora pinnata, foliolis quinis, lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, elongatis, acutis, terminalibus tribus coadunatis, horumque lateralibus

decurrentibus ala cuneata, utraque crebre, et argute serrata, petiolata, petiolo semitereti, supra levissime canaliculato, basi expanso in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-membranaceam; suprema ad ramos multo minora, palmato-tri-quinquepartita, laciniis brevissimis, linearibus, minute serrulatis, subinde bifidis, suffulta loco petioli vagina petiolari, brevi, angusta. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, mediocris magnitudinis, multiradiatæ. Radii tenues, striati. Fructus plures abortivi in umbellula. Reliqua generis. Tota planta glabra, et glauca.

PTYCHOTIS.

Koch. Umb. p. 124., et Synop. Fl. Germ. et Helv. 1.

p. 284. De Cand. Prodr. 4. p. 107.

Cari species Linn. Syst. nat. ed. 12. tom. 2. p. 733.

Seseleos species Auct. plur.

Umbella composita, plana, aut concava, nubilis nutans. Involucrum nullum. Umbellulæ multifloræ, subæquipetalæ, floribus externis fertilibus, internis sterilibus. Involucella tri-pentaphylla, umbellula breviora, aut æquantia. Margo calycinalis liber e denticulis quinque minutis, acutis, aut obsoletus. Petala profunde obcordato-bifida, lacinula infraapicillari, inflexa, orta e plica transversa. Stamina corollæ subæqualia, antheris subrotundis. Receptaculum quidquam porrectum, circa oram subrepandum, sustinens stilopodia ovoideo-conica. Stili fructus recurvati, stilopodio paulo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, aut ovoideo-oblongum, e latere commissurali parum compressum, utrinque quinquecostatum, costis filiformibus, lateralibus duabus marginalibus. Valleculæ univittatæ, vittis articulatis, e serie granulorum concatenatorum factis. Facies commissuralis utrinque ad raphe univittata. Carpophorum filiforme, tenue, demum liberum, bipartitum.

Habitus. Herbae annuae. Radix gracilis. Caulis erectus, vel ascendens, ramosus. Folia pinnata, aut bipinnata, foliolis inferioribus latioribus, superioribus anguste laciniatis, vel omnibus anguste sectis. Petala alba.

1. *PTYCHOTIS heterophylla*: foliorum inferiorum foliolis subrotundo-ovatis, trilobo-dentatis, superiorum multifido-linearibus; involucrellis umbellula brevioribus, setaceis; diachenis oblongis.

P. heterophylla *De Cand. Prodr.* 4. p. 108. n. 1. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 284. n. 1. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 419. tab. 8. petal., et fruct.

P. Bunius *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 474. n. 3045.

Carum Bunius *Syst. nat. ed. 2. tom. 2. p. 733.*

Jacq. Hort. Vind. 2. p. 93. tab. 198. *All. Fl. Ped.* 2. p. 25. n. 1360.

Æthusa Bunius *Murr. Syst. veg. ed. 14. p. 286. n. 2. Re Fl. Seg. p. 26. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 377.*

Meum heterophyllum *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 45. n. 2. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 2. p. 4.**

Critamus heterophyllus *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 441.*

Seseli saxifragum *De Cand. Syn. p. 305. n. 3418.* et Fl. Franç. 5. p. 503. n. 3418.^a*

Daucus petroselinii vel *coriandri folio* *C. B. P. p. 150. n. 11.*

Bunium Dalechamp. Lugd. hist. 2. p. 774. fig. sine foliis radical. primis.

Ital. Bunio prezzemolino.

Ann. bienn. Habui ex Liguria occidua in monte *Acuto* prope *il Cerialo* a Prof. *SASSIO*, Albâ Pompejâ secus Tanarum a *BERTERO*, ex Sardinia a Prof. *MORISIO*. Floret Majo, Junio.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa. Caulis teres, gracilis, striatus, farctus, erectus, vel ascendens, valde ramosus, ramis alternis, jam ab imo incipientibus, luxurians dichotomus, divaricatus, a spithama ad sesquipedem longus. Folia pinnata, foliolis petiolulatis, radicalia prima foliolis subrotundo-ovatis, obtusis, subtrilobis, dentatis, ternis, vel quinis pari imo remoto, his proxima, et caulina inferiora foliolis angustius trilobo-dentatis, reliqua foliolis, laciniisque lineari-setaceis, brevibus, acutis, inferiora petiolata,

petiolo basi expanso in vaginam brevem, striatam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta loco petioli vagina petiolari simili, adhuc brevior, angusta. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, parvæ, quinque-decemradiatæ, planæ, nubiles nutantes. Involucella setacea, subtriphylla, inæqualia, umbellula breviora, et sæpe multo. Diachenium oblongum. Carpophorum demum bipartitum, liberum, cruribus setaceis. Reliqua generis. Tota planta glabra.

2. *PRYCHOTIS verticillata*: foliolis omnibus multipartito-capillaceis; involucellis pentaphyllis, setaceis, spatulatisque, aristatis; diachenii ovoideis.

P. verticillata De Cand. Prodr. 4. p. 108. n. 2.

P. ammoides Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 284. n. 2. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 474. n. 3044.

Seseli verticillatum Desf. Fl. Atl. 1. p. 260. Ten. Fl. Nap. 3. p. 328., et Syll. p. 151. n. 4. Guss. Fl. Sic. prod. 1. p. 342., et Sup. 1. p. 79. De Cand. Fl. Franc. 5. p. 504. n. 3419.*

S. ammoides Coll. Herb. Ped. 3. p. 38. n. 11. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 116. n. 361.* Host. Fl. Austr. 1. p. 394. excl. descr. Gouan. Ill. p. 16.

S. psillum Brot. Fl. Lusit. 1. p. 457. tab. 39.

S. corsicum Link. En. alt. 1. p. 283. n. 2732.

Sison Ammi Ab Ucr. Hort. Pan. p. 132.

Ammi Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 805. fig.

A. in Ilva Casalp. De pl. lib. 7. cap. 15. p. 285.

A. parvum foliis Fœniculi Cup. Hort. Cath. p. 9.

A. minus Riv. Pent. irr. tab. 94.

Ital. *Ammi bastardo*.

Ann. Habui Polâ in Istria a MAJERO, et ex viciniis Polæ, di Rovigno, et Orsero, nec non ex insula de' Brioni a TOMMASINIO, ex Apennino Cingulano prope il Frontale ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex pratis montanis di Arcevia in agro Camerinensi a Prof. OCTAVIANIO, Asculo ab ORSINO, ex pratis, et incultis Volaterranis ab AMIDEO, ex Canino in ditione Viterbiensi a Rev. Frat. MAURITIO DE BRIXIA, Româ a Prof. MAURIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex herbidis Calabriæ, et Siciliæ ab Eq. GUSSEONIO, ex Iblæis ab Eq. PAROLINIO, ex insula Pianosa prope Ilvam a Prof. GIULIO, ex Sardinia a BADAROO, et ex pascuis di Cabras a DE NOTARIS, ex Corsica a Bonifacio a SEBAFFINIO, et ab Eq. DE WELDENIO, et a Calvi a SOLEIROLIO. Obtinueram quoque ex Jadera in Dalmatia a BIASOLETTO. Floret Aprili, Majo.

Flor. Ital. T. III.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba, lateraliter parce fibrillosa. Caulis teres, gracilis, striatus, erectus, vel ascendens, jam a basi ramosissimus, ramis alternis, divaricatis, subinde dichotomus, a palmo ad sesquipedem longus. Folia pinnata, radicalia prima pinnis paucis, vel tantum ternata, foliolis parvis, trifido-dentatis, laciniis linearibus, latiusculis præ illis reliquorum foliolorum, his proxima, et caulina ima pinnis numerosis, crebris, et subinde fere imbricatis, sessilibus, multipartito-capillaceis, foliola verticillata simulantibus, utraque petiolata, petiolo basi expanso in vaginam latiusculam, brevem, striatam, margine albo-membranaceam; reliqua folia caulina foliolis minus decompositis, remotioribus, laciniis capillaceis, longioribus, setula alba terminatis, suffulta loco petioli vagina petiolari breviori, et angustiore. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, parvæ, etiam quindecimradiatæ, radiis internis brevissimis, planæ, aut concavæ, nobiles nutantes. Involucrum universale nullum. Radii tenuissimi. Umbellulæ multifloræ. Involucella pentaphylla, patentia, umbellulam æquantia, foliolis tribus lineari-setaceis, aristulatis, duobus apice spathulatis, mucronatis. Margine calycinalis obsoletus. Petala alba, parva. Diachonium exiguum, ovoideum, glabrum. Reliqua generis. Tota planta glabra, e viridi glaucescens. Caulis subinde rubet.

Hoc est *Ammi* Italorum, quod Rivinus Pent. irr. p. 25. sponte circa Romam oriri ait. Veteres confundebant cum alia planta ex *Ægypto*, quæ est *Ammi copticum* L., et forte etiam cum *Sisone Ammi* L. Novissimum hoc bene describitur a Smithio in Rees's Cycl. v. 33. n. 4., licet fulciatur erroneis synonymis Jacquini, Cameraarii, Matthioli, Lobelii, et Gerardi; distinguitur præsentia involucri universalis sæpe trifidi, aut pinnatifidi, et diachenii tenuiter granulatis, ut patet ab exemplari Linnæano, et nostro.

CARUM.

Linn. Gen. p. 145. Juss. Gen. p. 219. Vent. Tabl. 3. p. 10. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 106. tab. 23. Smith. Engl. Fl. 2. p. 86.

Carvi Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 160.

Seseli species Lamk. Illustr. 3. tab. 202. fig. 3.

Cari species De Cand. Prodr. 4. p. 114. Koch. Syn.

Fl. Germ. et Helv. 1. p. 286.

Umbella composita, pauciradiata, concava, radiis valde inæqualibus. Involucrum subnullum. Umbellulæ multifloræ, radiolis internis multo brevioribus, subinæquipetalæ, floribus externis fertilibus, internis abortivis, subinde omnibus fertilibus. Involucella nulla. Margo calycinalis obsoletus. Petala exquisite obcordata, acumine inflexo, externum submajus. Stamina corolla sublongiora, antheris ovatis. Stili fructus longiusculi, recurvati, stilopodio ovoideo-conico. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali quidquam compressum, utrinque acute quinquemcostatum, costis lateralibus duabus marginalibus, glabrum. Valleculæ latæ, convexulæ, læves, univittatæ. Facies commissuralis utrinque ad raphe univittata. Carpophorum filiforme, tenue, demum liberum, bifidum, achenio utroque incurvo.

Habitus. Planta biennis, glabra. Caulis erectus, ramis numerosis. Folia bipinnata, inferiora foliolorum laciniis latiuscule linearibus, superiora laciniis lineari-filiformibus. Umbellæ, et umbellulæ in fructu subcoadunatæ. Radii, et radioli externi insigniter longiores internis. Petala alba, vel extus rubentia. Fructus aromatici.

1. *CARUM Carvi.*

C. Carvi Sp. pl. 378. De Cand. Prodr. 4. p. 115. n. 1. Smith. Engl. Fl. 2. p. 86., et Engl. bot. v. 21. tab. 1503. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 126. Jacq. Fl. Austr. 4. p. 49. tab. 393. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 17. tab. 214. Fl. Dan. tab. 1091. All. Fl. Ped. 2. p. 25. n. 1361. Re Fl. Seg. p. 27., et Fl. Tor. 1. p. 177. Birol. Fl. Acon. 1. p. 103. Coll. Herb. Ped. 3. p. 18. n. 1. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 145., et 360. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 57. n. 376., et Fl. Com. 2. p. 69.* Pollin. Fl. Ver. 1. p. 389. Suffr. Foroj. p. 128. (err. p. 123.). Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 437. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1.*

- p. 286. n. 1. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 476. n. 3055.
Host. Fl. Austr. 1. p. 398. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 426.
 tab. 8. fruct.
- Seseli Carum *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 215.
 S. Carvi *De Cand. Fl. Franc.* 4. par. 1. p. 285. n. 3420.
Lamk. Ill. 3. tab. 202. fig. 3.
- Carum n. 789. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 351.
Riv. Pent. irr. tab. 55.
- Caro *Matth. ed. Valg. an.* 1585. tom. 2. p. 797. fig. mala.
Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann. 1585. p. 94. fig. pessima.
Anguill. Sempl. p. 129.
- Carvi *Casalp. De pl. lib.* 7. cap. 25. p. 291. *Segui. Ver.* 2.
 p. 7.
- Caro, ovvero Carvi *Pon. Mont. Bald.* p. 244.
- Carvi *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 12.
- Cuminum pratense, Carvi officinarum *Zannich. Opusc.*
posth. p. 76.
- Carum Cæsalpini *Hort. Rom.* 5. tab. 71.
- Ital. Carvi. *Comino tedesco* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 46.
 Offic. Carvi semina Linn. Mat. med. p. 45. n. 138.
- Ann. Bienn.* Habui ex Apennino Liguriæ orientalis in
 pratis prope S. Stefano d'Aveto a TURIO, ex monte
 Carneio Liguriæ occidentis a Prof. SASSIO, ex pascuis ad
 thermas Valderias a BERTERO, ex agro Taurinensi pro-
 pe la Venaria a Prof. RE, ex Sempronio italico a PE-
 STALOZZA, ex montibus ad Larium a COMOLLIO, ex pra-
 tis montanis Bassanensibus a MONTINIO, Tergesto alla
 Lippizza a TOMMASINIO. Floret a Majo in Julium.
- Radix fusiformis, vel fusiformi-ramosa, potius crassa, lu-
 tescentes, collo zonis crebris circularibus cincta. Folia
 inferiora bipinnata, decussata, foliolis subtrifido-den-
 tatis, laciniiis latiuscule linearibus, acutis, petiolata,
 petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in va-
 ginam longiusculam, modo angustam, modo latiuscu-
 lam, striatam, superne acutam, intus albam, margi-
 ne albo-membranaceam, superiora pinnata, foliolis mul-
 tifido-capillaceis, brevibus, suffulta loco petioli vagina
 petiolarum successive brevior, latiuscula, latiusque al-
 bo-marginata, apice biloba. Caulis teres, fortiter stria-
 tus, jam a basi alterne ramosus; ramis numerosis, di-
 varicatis, erectus, vel ascendens, sesqui-bipedalis. Invo-
 lucrum universale nullum, subinde monophyllum, aut
 oligophyllum, lineari-filiforme, basi utrinque albo-mem-
 branaceum, umbella brevius, ludit quoque lacinia-
 to-decompositum, laciniiis suffultis vaginula petiolarum

communi. Umbellæ radii striati, nudi, vel bractea filiformi ad medium, aut paulo infra instructi. Involucella nulla, aut mono-olygophylla, filiformia, umbellula breviora, vel tantum ramentacea. Reliqua generis, et habitus. Tota planta glabra, læte virens.

Habitu ramosiore, laciniis foliorum inferiorum latiusculis, umbellis inæqualissime radiatis, in fructu subcoadunatis, frequenti defectu involucris, et involucellorum, petalis exquisite obcordatis, externo paululum grandiore, et diachenii valleculis quam certissime univittatis recedit a genere *Meo*, tamen affini, præsertim nexu *Mei carvisfolii*.

Usus. Fructus grate olentes, et aromatici sunt carminativi, tonici. Utiles in tertiana, et in colica. Præstant quoque ad usum culinæ.

MEUM.

Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 165. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 105. tab. 23. De Cand. Prodr. 4. p. 162.

Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 299.

Mei species Spr. Prodr. p. 32. Smith. Engl. Fl. 2. p. 84.

Athamantæ, et Phellandrii species Lin. Gen. p. 133., et 140.

Umbella composita, concava, plana, aut convexusula. Involucrum nullum, aut mono-pentaphyllum. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, floribus externis, et centrali fertilibus, reliquis abortivis. Involucella completa, vel dimidiata, tri-pentaphylla. Margo calycinalis obsoletus. Petala ovata, utrinque angustata, apice inflexo, subinde obcordata. Stamina corolla sublongiora, antheris subrotundis. Stili fructus longiusculi. Stilopodia tumida, ovoideo-conica, superimposita receptaculo quidquam porrecto. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, vel oblongum, e latere commissurali paulo compressum, utrinque quinquecostatum, costis acute carinatis, lateralibus duabus

marginalibus, coronatum stilopodiis, et stilibus recurvatis, aut divaricatis. Valleculæ, et facies commissurales multivittatæ. Carpophorum demum bifidum, aut bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, simplex, aut parce ramosus, parceque foliosus. Folia decomposita, foliolis, laciniisque capillaceis, vel linearibus, aut lanceolato-linearibus. Umbellæ plus minus longe pedunculatæ. Petala alba, vel e rubro purpurantia.

1. *Meum athamanticum*: foliis tripinnatis, foliolis multipartito-capillaceis, abbreviatis; involucellis oligophyllis, dimidiatis; diacheniiis oblongis.

M. athamanticum *De Cand. Prod.* 4. p. 162. n. 1.* *Spr. Prodr.* p. 32., et in *Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. p. 431., et *Syst. veg.* 1. p. 890. n. 1. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 84., et *Engl. bot.* v. 32. tab. 2249. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. p. 130., et in *Curt. Fl. Lond. edit. Grav.* v. 5. tab. 20. *Jacq. Fl. Austr.* 4. p. 2. tab. 303. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 45. n. 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 80. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 290., et *Syll.* p. 134. n. 1. *Lois. Desl. Fl. Gall. ed.* 2. tom. 1. p. 189. n. 1.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 396. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 299. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 471. n. 3035. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 376.

Athamantha Meum *Sp. pl.* 353. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 7. tab. 201. *Re Fl. Seg.* p. 25. *Suffr. Foroj.* p. 127. *Lois. Desl. Fl. Gall.* 1. p. 163. n. 6.*

Ligusticum Meum *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 12. n. 1317. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 310. n. 3468.* *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 397.

Ethusa Meum *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 378.

Seseli Meum *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 212.

Meum n. 761. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 334.

Meo Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 1. p. 27. fig. *Ang. Sempl.* p. 20.

Meum Anethi foliis *Gannich. Opusc. posth.* p. 33.

M. foliis Anethi *Hort. Rom.* 5. tab. 98.

Meum *Dod. Pempt.* p. 305. fig. *Riv. Pent. irr.* tab. 63.

Daucus creticus *Fuchs. Hist. pl.* p. 231. fig.

Ital. Finocchiana. Finocchielle. Imperatoria. Meo. Meo atamantico. Meo barbuto. Meu *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 30.

Offic. *Meu radix* Lin. Mat. med. p. 47. n. 144.

Perenn. Habui ex *Vallasco* alpium Valderiarum in Pedemontio a BERTERO, et ex *Col delle Finestre* in alpihus maritimis a Prof. MORISIO, ex Cenisio a BONJEAN-NO, ex monte *Acuto* in Piceno ab ORSINO, ex monte *Pollino* Calabriae ab Eq. PAROLINIO. Floret a Majo in æstatem secundum loca.

Radix crassa, intense aromatica, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, extus fusca, intus alba, collo dense capillata basibus petiolorum in fibras sphacelatis. Caulis teres, striatus, fistulosus, erectus, simplex, aut superne parce ramosus, multa parte nudus, a duobus, vel tribus pollicibus ad sesquipedem longus. Folia tripinnata, suprema bipinnata, omnia foliolis uniformibus, multipartito-capillaceis, brevibus, numerosis, tenuissimis, radicalia, et caulina inferiora, quæ tamen raro adsunt, petiolata, petiolo tereti, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, suprema minora, et suffulta vagina petiolari simili loco petioli. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, longiuscule pedunculatæ, octo-vigintiradiatæ, potius parvæ, concavæ, radiis internis multo brevioribus. Involucrum universale nullum, aut submonophyllum, lineare, vel lanceolato-lineare, subinde apice bi-trifidum, umbellula brevius. Radii striati. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, floribus externis paucis, et centrali fertilibus, reliquis abortivis. Involucella olygophylla, dimidiata, foliolis linearibus, aut lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis, umbellula paulo brevioribus, aut æquantibus, vel etiam sublongioribus. Petala grandiuscula, alba, aut ex albo rubentia. Diachenium oblongum, longitudinis duarum-trium linearum, glabrum, costis valde acutis. Vallecule trivittatæ. Facies commissuralis utrinque ad raphe trivittata. Carpophorum filiforme, crassiusculum, demum liberum, bifidum, aut bipartitum. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Radix præstat virtute corroborante, cardiaca. Laudatur in tertiana, asthmate, leucorrhœa. Pars est componentium Andromachum, et Mithridatum, remedium hactenus usitatissimum apud villicos, et veterinarios.

2. *Maxum Mutellina*: foliis bipinnatis, foliolis multifidis, laciniis lanceolato-linearibus, acutis; involucellis polyphyllis, dimidiatis; diacheniiis ovoideis.

- M. Mutellina* Gærtn. *De fruct. et sem.* 1. p. 106. tab. 23. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. p. 433. *De Cand. Prodr.* 4. p. 162. n. 2. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 46. n. 3. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 81.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 397. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 299. n. 2. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 471. n. 3034.
- Phellandrium Mutellina* Sp. pl. 366. *Jacq. Fl. Austr.* 1. p. 35. tab. 56. *Re Fl. Seg.* p. 26.* *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 100. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 55. n. 362.* *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 385. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 384. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 216. *Schleich. Pl. sicc.**
- Ligusticum Mutellina* Allion. *Fl. Ped.* 2. p. 13. n. 1318. tab. 60. fig. 2. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 310. n. 3467. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 395.
- Seseli* n. 763. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 335.
- Mutelina* del Gesnero, et del Camerario, et da altri detta Meo (error. typ. Alleo) alpino *Pon. Mont. Bald.* p. 225.
- Meum alpinum umbella purpurascens* Tit. *It. in calc. Hort. Maur.* p. 20.
- Muttelina Camer.* *Epit.* p. 8. fig.
- Meum alpinum umbella purpurea* C. B. in *Matth. ed.* ann. 1674. p. 25. fig.
- Muttellina* J. Bauh. *Hist. pl.* 3. lib. 27. p. 66. fig.
- Ital. Motellina. Erba Motellina.*
- Perenn.* Habui ex alpinis di Corio in Pedemontio a Prof. RE, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex Val di Strona a PRESTALOTTA, ex Gothardo italico ab Eq. BASSIO, ex Valtellina a LANFROSSIO, ex montibus Comensibus a COMOLLIO, ex monte Grosso Corsicæ a SOLEIROLIO. Floret Julio, Augusto.
- Radix* fusiformis, crassa, extus fusca, collo capillata fibris numerosis, rigidulis, in quas bases petiolorum arescendo fatiscunt. Caulis teres, striatus, erectus, simplex, aut superne instructus ramo solitario, brevi, veluti involucrato a folio subposito, a paucis pollicibus ad dodrantem longus, subnudus. Folia bipinnata, foliolis multifidis, laciniis lanceolato-linearibus, acutis, in foliis superioribus subinde longioribus, et fere linearibus, ima petiolata, petiolo basi expanso in vaginam brevem, latam, striatam, margine albo-membranaceam, suprema suffulta vagina petiolarum simili loco petioli, subinde simpliciter pinnata. Umbella solitaria, terminalis cauli, ramoque, parva, densa, octo-quindecimradiata. Involucrum universale nullum, aut

mono-diphyllum, foliolis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, margine albo-membranaceis, umbella brevioribus. Radii striati, crassiusculi, latere interno sæpe scabri. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexulæ, æquipetalæ, floribus externis multis, et centrali fertilibus, reliquis sterilibus. Involucella polyphylla, dimidiata, umbellulam subæquantia, foliolis lanceolato-linearibus, vel linearibus, acutis, margine albo-membranaceis. Petala plerumque rubro-purpurantia, vel alba. Diachenium parvum, ovoideum, e facie commissurali parum compressum, costis acute carinatis, coronatum stilibus divergentibus, aut divaricatis, glabrum. Valliculæ subtrivittatæ. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Hæc planta pabulum præstantissimum bobus suppeditat. Hallerus l. c. ait, pascuorum bonitatem fere æstimari ex copia hujus stirpis.

3. *MEUM carvifolium*: foliis bipinnatis, foliolis multipartitis, inferioribus remotis, laciniis lineari-angustissimis, abbreviatis; involucro, involucellisque subpentaphyllis; diacheniiis oblongis.

Bunium carvifolium De Cand. Prodr. 4. p. 116. n. 5.

*Sison flexuosum Guss. Pl. rar. p. 118.**

S. flexuosus Ten. Viagg. in Abruz. p. 58. n. 262., et Fl. Nap. 3. p. 312. icon. fasc. 2. tab. 127., et Syll. p. 146. n. 4. Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 412. Spreng. Syst. veg. 1. p. 887. n. 14.

Daucus Matth. minor tenuifolius Barrel. Ic. 1241.

Ital. Meo odoroso.

Perenn. Habui ex Piceno in monte *de' Fiori*, et *Vettore* a Prof. MAURIO, et a Prof. OCTAVIANO, ex Prætutis in monte Cornu *ad Arapietra*, et in monte *Costone* ab ONSINO, et ab Eq. GUSONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, fusiformis, breviuscula, extus fusca, passim e collo multiceps, surculis tectis fibris arefactis vaginarum petiolarium sphacelatarum. Caules cæspitosi, teretes, striati, fistulosi, decumbentes, ascendentes, vel erecti, remote ramosi, ramis supremis sæpe oppositis, reliquis alternis, interdum flexuosi, spithamales-pedales, et etiam quidquam ultra. Folia bipinnata, decussata, foliolis bi-tripartitis, inferioribus inter se remotis, laciniis brevibus, angustissime linearibus, acutiusculis, radicalia, et caulina ima longiuscule petiolata, petiolo striato, supra-canaliculato, basi expanso

in vaginam longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, inferne dilatatam, superne sensim sensimque angustiolem, acutam, superiora suffulta loco petioli vagina brevi, latiuscula, in reliquis simili; folia caulina suprema subinde sunt simpliciter pinnata, foliolis minus decompositis. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, longiuscule pedunculatæ, sex-septemradiatæ, concavæ, radiis interioribus multo brevioribus. Involucrum universale tri-pentaphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis, longiusculis, sed umbella brevioribus, inæqualibus, uno, alterove interdum apice trifido. Radii striati, latere interno scabriusculi. Umbellulæ multifloræ, floribus externis fertilibus, internis sterilibus, subinde totæ fertiles. Involucella umbellulam subæquantia, modo completa, pentaphylla, modo dimidiata, triphylla, foliolis ut in involucro, sed integerrimis. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, apice incurvo, basi angustata, ex albo viridula. Stamina corolla paulo longiora, antheris viridibus. Stili fructus recurvati, stilopodium insigniter elevatum, et ovoideum subæquantibus. Stigmata capitellata. Diachenium oblongum, e latere commissurali paulo compressum, glabrum, bi-trilineare, acute costatum. Vallecule latiusculæ, bi-trivittatæ. Facies commissuralis utrinque ad raphem bi-trivittata. Carpophorum filiforme, crassiusculum, demum liberum, apice nunc breviter, nunc profundius bifidum. Tota planta glabra, late virens. Fructus sicci valde aromatici.

Hæc est planta, quam jam ab anno 1819. obtinueram ab Oasino, et dederam Moricandio, aliisque botanicis sub nomine *Sisonis carvifolii*; sed habitu, et juxta genera nunc a me accepta evidenter pertinet ad *Meum*. *Usus.* Officinæ Prætorum adhibent semina hujus speciei loco seminum *Mei athamantici*.

4. *Meum rigidulum*: foliis inferioribus pinnatis, decussatis, foliolis lineari-multipartitis, superioribus pinnatis, simplicibusque, elongatis; involucro subnullo, involucellis polyphyllis; diacheniiis oblongis, stilibus recta retroflexis.

Selinum rigidulum *Viv. Ann. bot. vol. 1. part. 2. p. 164., et Fl. Ital. fragm. fasc. 1. p. 14. tab. 15. Bert. Amœn. Ital. p. 348. n. 87. Spr. Sp. umbell. p. 76., et in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 562., et Syst. veg. 1. p. 910. n. 15. Lois. Desl. Not. p. 156.*

S. appuanum *Viv. El. pl. hort. Dinegr. p. 32. Pers. Syn. pl. 1. p. 309. n. 7.* (ubi error. *appianum*). *Poir. Enc. méth. éd. de Pad. tom. 7. p. 64. n. 14.* (ubi iterum err. *appianum*).

Carum rigidulum *De Cand. Prodr. 4. p. 115. n. 2. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 476. n. 3056. excl. synonym. Linn., et Willd.*

Ital. Meo Carrarese. Finocchiella de' marmi.

Perenn. Frequens in rupibus marmoreis omnium alpium Apuanarum. Legi in *Sagro, Tambura, Giovo, Pizzo d'uccello, Altissimo*, ad scaturigines Frigidæ supra *For-nole*, in adscensu di *Rascetto*, in cristis inter vicum *Cageggi*, et verticem *Bruciana*, in lapidicinis Lunensium prope i *Fanti scritti*, ad fontem amnis Lucidi supra antrum d' *Equi*. Filius attulit ex *Pisanino*. Habui quoque ex eisdem alpibus ab *Woodsto.* Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, modo crassiuscula, modo gracilis, sæpe sursum multiceps, collo capillata fibris arefactis vaginalium petiolarium sphacelatarum. Caulis teres, striatus, potius tenuis, erectus, vel ascendens, alterne, aut dichotomice, semper parce ramosus, ramis remotis, subinde simplex, a spithama, vel dodrante ad sesquipedem, aut duos pedes longus. Folia pinnata, decussata, foliolis multipartitis, laciniis anguste linearibus, mucronulatis, modo brevibus, creberrimis, fere imbricatis, modo paulo longioribus, magis dissitis, inferiora petiolata, petiolo basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, superne attenuatam, et acutam, margine albo-membranaceam, arcte amplexicaulem, superiora foliolis linearibus, integerrimis, aut simplicissima, linearia, quidquam elongata, utraque suffulta loco petioli vagina petiolari simili. Umbellæ solitariae, terminales, longe pedunculatæ, parvæ, et pauciradiatæ, radiis quatuor-octo, concavæ, vel planæ. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, lineare, acuminato-mucronulatum, inferne margine albo-membranaceum, modo longiusculum, modo minus, semper umbella brevius, ludit apice bifidum. Radii umbellæ tenues, leviter striati, interiores sæpe paulo breviores. Umbellulæ multifloræ, floribus externis, et centrali fertilibus, reliquis abortivis, subinde omnibus fertilibus. Involucella polyphylla, umbellula paulo breviora, foliolis lanceolato-linearibus, acuminato-mucronulatis, margine albo-membranaceis. Petala alba, æqualia, ovata, basi,

et apice angustata, ligula apicillari inflexa, ex quo sæpe obcordata apparent. Stamina corolla longiora, alba. Receptaculum in fructu quidquam porrectum, sustinens stilopodia conica, turgidula, stilosque longos, initio recurvatos, demum recta retroflexos. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali paulo compressum, basi turgidius, utrinque acute quinquecostatum, costis lateralibus duabus marginalibus, glabrum, lineam, aut sesquilineam longum. Vallecule latiusculæ, tri-quadrivittatæ, striatæ. Facies commissuralis utrinque ad raphe trivittata. Carpophorum filiforme, tenue, demum liberum, bipartitum. Tota planta glabra, saturate virens, in apricis, asperis rigidula, in umbrosis flexilis.

Kochius traxit hanc speciem ad genus *Carum*, quod cum constet heterogeneis elementis, generi nostro *Caro* ex asse non respondet. Vallecule evidentissime multivittatæ, et reliqua floris, et fructus, nec non totus habitus demonstrant esse *Meum*, nisi ex *Meo*, et *Caro* nostro unum genus facere velimus. *Seseli pimpinelloides* L., huc a nonnullis allatum, nullimode hujus loci est, cum ex descriptione Smithii in Rees's Cycl. v. 32. n. 2. habeat diachenium longitudine æquans quartam pollicis partem, et folia radicalia spithamalia.

LIBANOTIS.

Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 84. tab. 21.

Athamanta De Cand. Prodr. 4. p. 154. Koch. Syn.

Fl. Germ. et Helv. 1. p. 297.

Athamantæ species Lin. Gen. p. 133. Lamk. Ill. 2. tab. 194. fig. 2.

Umbella composita, convexa. Involucrum universale olygo-polyphyllum, umbella brevius, foliolis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, margine membranaceis. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, floribus internis sterilibus, aut totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellulæ subæqualia, aut breviora, foliolis ut in involucre. Ovarium villosum. Margo calycinalis liber e denticulis quinque, acutis, patentibus. Petala æqualia, obcordata,

acuminulo inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris expansum, convexum, subrepandum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, erecti, divergentes, divaricati, aut recurvati, stilopodio conico. Stigmata capitellata. Diachenium oblongum, villosum, e latere commissurali compressum, dorso convexum, utrinque quinquecostatum, costis filiformibus, lateralibus marginalibus, sutura canaliculata. Vallecule bi-trivittatæ. Facies commissuralis canaliculata, quadri-sexvittata. Vittæ omnes ægre distinguendæ. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes, vel perennes, plerumque pubescentes. Caulis teres, striatus, ramosus. Folia tripinnata, foliolis multifidis, laciniis ovatis, vel lanceolatis, aut lineari-filiformibus. Corolla alba, extus plus minus villosa.

1. *LIBANOTIS sicula*: pubescens; foliis tripinnatis, foliorum laciniis ovatis, lanceolatisve, brevissimis; corollis extus villosis; diacheniiis oblongis.

Athamanta sicula Sp. pl. 352. *De Cand. Prod.* 4. p. 155. n. 6. *Fior. App. in Giorn. de' letter. di Pisa ann.* 1828. *scienz. tom.* 17. p. 8. n. 20.* *Tenor. Syll.* p. 134. n. 3.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 328.,* *et Sup.* 1. p. 76.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 247.

A. cretensis Ab *Ucr. Hort. Pan.* p. 127.

Bubon garganicum Ten. *Fl. Nap.* 1. p. 123.* *tabul. fasc.* 1. *tab.* 25.*

Daucus creticus *Aldrov. Pl. sicc.* in herb. Bonon.*

Dauco secondo Siciliano con foglie di Sofia *Zanon. Ist.* p. 80. *tav.* 31. *herb. Bonon.*

Chærophyllum Siculum *Sophiæ foliis semine villosa Zanon. cum Mont. Hist.* p. 70. *tab.* 48. *herb. Bonon.*

Daucus creticus semine hirsuto *Bocc. Rech. et observ.* p. 192.

D. Sophiæ foliis Cretico virtute pari *Cup. Hort. Cath.* p. 65.

D. Siculus *Sophiæ foliis* *Cup. Sup. alt.* p. 26.

D. montanus *Castell. Hort. Mess.* p. 8.

D. tiburtinus quibusdam *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. p. 57. sine figura. Figuram folii, quam affert in p. 56.,

desumpsit ex Camerario, et pertinet ad speciem sequentem.

Apium Siculum tenuifolium floribus odore Rosæ moschatæ redolentibus *Moris. Oxon. sect. 9. tab. 9. fig. 10.*

Ital. Dauco siciliano.

Perenn. Habui ex muro, et ruderibus Anxuris a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Gargano a S. Giovanni rotondo ab Eq. Prof. TENORIO, ex montibus calcaris Siciliæ ab Eq. GUSSONIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-ramosa, collo vestita reliquiis siccis, non sphacelatis vaginarum petiolarium. Caulis teres, striatus, molliter pubescens, subinde inferne glabratus, erectus, vel ascendens, alterne ramosus, pedalis, sesquipedalis. Folia tripinnata, foliolis exiguis, ovatis, pinnatifido-incisis, laciniis ovatis, aut lanceolatis, obtusiusculis, aut vix acutis, velutino-pubescentia, inferiora petiolata, radicalia prima nitida, subinde glabrata. Petioli striati, pubescentes, basi expansi in vaginam oblongam, latiusculam, velutinam, aut glabratam, striatam, margine late albo-membranaceam. Folia superiora successive minora, suffulta vagina petiolari loco petioli, molliter pubescenti; suprema interdum sunt tantum vaginæ aphyllæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, magnitudinis mediocris, decem-duodecimradiatæ. Involucrum universale olygopolyphyllum, pubescens, umbella multo brevius, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis. Radii umbellæ striati, velutino-pubescentes. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ, in umbella primaria totæ fertiles, in lateralibus intus steriles. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro. Petala alba, extus villosa. Stili fructus valde elongati, divergentes, aut horizontaliter divaricati, apicibus recurvis, stilopodio conico, brevi. Diachenium oblongum, velutinum, circiter bilineare. Reliqua generis. Pubescentia totius plantæ mollissima, albida, modo major, modo minor. Vidi plantas cultas fere glabras. Odor plantæ grate aromaticus.

2. *LIBANOTIS cretensis*: pubescens; foliis tripinnatis, foliolis tripartitis, laciniis lineari-filiformibus, abbreviatis; corollis extus pilosis; diacheniiis oblongato-lanceolatis, villosis.

L. cretensis *Allion. Fl. Ped. 2. p. 30. n. 1379. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 192. Gärtn. De fruct. et sem. 1. p. 84. tab. 21.*

- Athamanta cretensis* Sp. pl. 352. *De Cand. Prodr.* 4. p. 155. n. 4. α ., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 318. n. 3482. *Jacq. Fl. Austr.* 1. p. 39. tab. 62. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 71. tab. 184. *Lamk. Ill.* 2. tab. 194. fig. 2. *Re Fl. Seg.* p. 25. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 41. n. 5. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 51. n. 340.,* et *Fl. Com.* 2. p. 99.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 358. *Moret. Not. in Mem. tom.* 1. p. 254. *Suffr. Foroj.* p. 127. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 401. excl. syn. *Barrel. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 297. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 470. n. 3026. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 364. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 305. α . β . tab. 3. fruct. minus bene.
- Libanotis* n. 745. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 326.
- Dauco* I. *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 2. p. 823. fig. involucre ex folio decomposito.
- D. cretico *Anguill. Sempl.* p. 214. *Pon. Mont. Bald.* p. 216. *Calz. Viag. di Mont. Bald.* p. 10.
- D. II. di Dioscoride, detto Cretico *Pon. Mont. Bald.* p. 176.
- Daucus alpinus* multifido, longoque folio, sive montanus umbella candida *Tit. It. in calc. Hort. Maur.* p. 20.
- Ligusticum alpinum* multifido longoque folio *Targ. in Mich. Cat. hort. cæs. Flor. app.* p. 148. n. 2.
- Myrrhis annua*, semine striato villosa, incana *Seguier. Ver.* 2. p. 25. n. 3.
- Daucus creticus* *Camer. Epit.* p. 536. fig.
- D. cretensis *Lob. Adv.* p. 323., et *Observ.* p. 416. fig., et *Ic.* 722.
- Ital. *Dauco cretico. Pastinaca salvatica* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 30.
- Offic. *Dauci cretici semina* *Lin. Mat. med.* p. 47. n. 143.
- Perenn.* Habui ex monte Gallè in Liguria occidua a Prof. SASSIO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex provincia Novariensi in pascuis del Pizzo d'Anzasco in valle Veggezo, ubi vulgatissima, a DE NOTARIS, ex montibus ad Larium Resegone, S. Primo, Gordona, Grigna, ubi copiosa, a COMOLLIO, tum ex Valmeria supra Mandello ab Eq. CESATE, ex monte Generoso a Rev. ODESCALCHIO, et a RAINERO, et ex Corni di Canzo, et monte Barro supra Leco, et ex monte Mima ditiois Bergomensis ab eodem RAINERO, ex Baldo a Prof. JANIO, et a BARBIERIO, ex monte Grappa Bassanensium a MONTINIO, et ab Eq. PAROLINIO, ex alpinis di Fiemme, et Fassa in Tyroli Italico a FACCHINIO, et a RAINERO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, extus fusca, vaginis petiolaribus siccis collo vestita, sæpe sursum multiceps. Caulis teres, striatus, erectus, vel ascendens, alterne ramosus, ramis patulis, interdum simplex, plus minus pubescens, palmaris-dodrantalis, subinde inferne rubens. Folia tripinnata, foliolis bi-trifidis, laciniis lineari-filiformibus, brevibus, acutis, divergentibus, plus minus pubescentia; inferiora petiolata, petiolo striato, basi expanso in vaginam oblongam, latiusculam, striatam, margine anguste albo-membranaceam, interdum rubentem; superiora successive minora, suffulta loco petioli vagina petiolari. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, plerumque longe pedunculatæ, pro planta grandiusculæ, sex-tredecimradiatæ, convexæ. Involucrum universale mono-octophyllum, umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine membranaceis, patentibus, plus minus pubescentibus. Subinde pro involucro stat unum, alterumve folium decompositum, laciniis filiformibus, prout habetur in figura Matthioli. Radii umbellæ striati, pubescentes. Umbellulæ multifloræ, convexæ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam florentem subæquantia, et etiam superantia, at umbellula fructifera breviora, foliolis ut in involucro, interdum purpurantibus. Ovarium hirsutum. Petala grandiuscula, alba, extus plus minus pilosa. Stili fructus elongati, stilopodio conico, elevato triplo-quintuplo longiores; ludunt erecti, divergentes, vel divaricati, horizontales, aut etiam quidquam recurvi. Diachenium oblongo-lanceolatum, apice angustatum, circiter trilineare, villosum, villis patentibus, subinde purpurascens. Reliqua generis. Pubescentia totius plantæ cinerea.

Usus. Semina præstant vi carminativa, diuretica. Adhibentur in flatulentia, et calculo, sed nunc vix in usu.

3. **LIBANOTIS Matthioli:** foliis glabris, tripinnatis, foliolis trifidis, laciniis longiusculis, lineari-filiformibus, divaricatis; involucris, involucellisque lanceolatis; diacheniiis oblongis, breviter pubescentibus.

L. rupestris Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 192. tab. 9.

Athamanta Matthioli De Cand. Prodr. 4. p. 155. n. 5.

Wulf. in Jacq. Collect. tom. 1. p. 211. Jacq. Ic. rar. 1.

tab. 57. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 359. Röhl. cum Mert. et

Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 402. Koch. Syn. Fl. Germ. et

Helv. 1. p. 298. n. 2. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 470. n. 3028. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 365.

A. rupestris Suffr. Foroj. p. 127. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 470. n. 3027.

Seseli massiliense verum *Aldr. Pl. sicc.** in herb. Mont. Meo *Matth. ed. Ven. Ginami ann.* 1621. p. 22. fig., non aliar. plur. edit.

Meum *Matth. Lugd. hist.* 1. p. 759. fig.

Ital. Meo di Gorizia.

Bienn. Perenn. Habui ex *Covolo di Costosa* prope *Vicetiam* a *MONTINIO*, ex alpinis *Tyrolis Italici* inter *Pre-dazzo*, et *Premiero* a *FACCHINIO*, ex ditione *Tergestina* in muris vetustis, et rupibus a *S. Canziano* a *BIA-SOLETTO*, ex eodem loco, ex summitate montis *Slavonik*, ex thermis *S. Stephani* in *Istria* a *TOMMASINIO*. Obtinui quoque ex ripis *Sontii* prope *Goritiam* a *TOMMASINIO*, a *BERINIO*, et a *BRUMATTIO*. Floret in demissis *Majo*, in editis serius.

Valde proxima præcedenti speciei, a qua differt notis sequentibus. Caulis decumbens, ascendens, tenuissime puberulus, et subinde totus, aut inferne glaber, pedalis-bipedalis, et ultra. Folia glabra, tripinnata, foliolis trifidis, laciniis longiusculis, lineari-filiformibus, divaricatis. Vaginæ petiolorum longæ, angustæ. Umbella pro planta mediocris. Involucrum, et involuella lanceolata, acuminata, pubescentia, carina viridia, lateribus albo-membranaceis. Folium decompositum pro involucro, quale subinde occurrit in præcedente, nunquam vidi. Umbellæ etiam viginti-vigintiquinqueradiatæ, in luxuriantibus individuis brevius pedunculatæ. Radii umbellæ pube brevissima, velutina tecti. Petala vix in parte dorsali media brevissime pilosula. Pubescentia partium longe tenuior, albidior.

Ex observationibus illustris *Tommasinii* in loco natali factis, et mihi benevole communicatis, neo non ex observationibus a me institutis super plantas *Goritæ* ad *Sontium*, et in ditione *Tergestina*, inque *Istria* lectis patet evidenter, nullam essentialem differentiam esse inter *Athamantam Matthioli*, et *Athamantam rupestrem Reichenbachii*. In diversis editionibus *Commentariorum Matthioli* ad *Dioscoridem* sub *Mei* nomine nunc habetur figura *Libanotidis Matthioli* nostræ, nunc *Mei athamantici DC.*, ad quod attendendum, ne decipiamur.

Flor. Ital. Tom. III.

SESELI.

Linn. Gen. p. 143. Juss. Gen. p. 220. Vent. Tabl. 3. p. 13. De Cand. Prodr. 4. p. 144. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 294.

Seseleos species Lamk. Ill. 3. tab. 202. fig. 1.

Umbella composita, plana, aut convexa. Involucrum nullum, aut olygophyllum. Umbellulæ æquipetalæ, floribus omnibus fertilibus, vel externis fertilibus, internis abortivis. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis subinde basi connatis. Margo calycinalis liber quinqueidentatus, dentibus parvis, crassiusculis. Petala obcordata, vel ovata, acumine inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum ora repandum, in fructu sustinens stilopodia ovoideo-conica, stilosque stilopodia subæquantes, aut superantes, recurvatos. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, aut ovoideo-oblongum, teres, utrinque crassiuscule quinquecostatum, costis duabus lateralibus marginalibus, scabrum, vel glabrum. Vallecule univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes, aut perennes, sæpius glaucæ. Caulis erectus, vel decumbens, ramosus. Folia subternate decomposita, foliolis linearibus, vel filiformibus, crassiusculis, subtrifidis, integrisque. Umbellæ rigidulæ, umbellulis sæpe densifloris. Petala alba, aut ex albo rubella.

1. *SESELI elatum*: caule ramosissimo, dichotomo, divaricato; foliis ambitu triangularibus, inferioribus tripinnatis, superioribus simplicioribus, omnium laciniis linearibus, mucronulatis; umbellis subquinqueradiatis, nudis; involucellis umbellula multo brevioribus; diacheniiis ovoideis, junioribus pulverulentis.

S. elatum *Sp. pl.* 375., et *Mant. alt.* p. 357. *Gouan. Ill.* p. 16. tab. 8. in statu macriore. *Smith. in Rees's Cycl.* v. 32. n. 16. *De Cand. Prodr.* 4. p. 146. n. 12., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 284. n. 3418. *Spr. Spec. umbellif.* p. 118., et *Syst. veg.* 1. p. 884. n. 1. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 20. n. 1341. herb. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 35. n. 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 68. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 387. *S. Gouani* *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 294. n. 1. *Fœniculum sylvestre elatius, ferulæ folio longiori Segui.* *Ver.* 2. p. 17. n. 2.

Ital. Finocchiella pannocchiuta.

Perenn. Habui ex *Valstagna* in provincia *Bassanensi* a *MONTINIO*, ex rupibus montis *Spaccato* circa *Contovel-*
lo, et alibi a *TOMMASINIO*, et a *BIASOLETTO*. Floret
Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, crassiuscula, superne zonata, et fibris vaginalium sphacelatarum collo capillata. Caulis teres, factus, tenuiter striatus, erectus, jam a basi ramosissimus, paniculato-dichotomus, ramis divaricatis, bi-quadripedalis, et ultra. Folia ambitu triangularia, inferiora tripinnata, pinnulis bi-tri-quinque-partitis, laciniis linearibus, crassiusculis, mucronulatis, supra planis, dorsali nervo leviter carinatis, petiolata, petiolo tereti, lateraliter compresso, brevi, striato, basi expanso in vaginam longam, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, apice bidentatam, superiora bipinnata, supremaque tantum pinnata, vel simplicissima, subinde elongata, utraque vagina petiolari angusta, canaliculata pro petiolo suffulta. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, parvæ, planæ, pedunculatæ, ut plurimum quinque-sexradiatæ. Involucrum universale nullum. Radii tenues, striati, rigiduli, patuli. Umbellulæ multifloræ, non tamen densæ. Involucella polyphylla, foliolis lanceolato-linearibus, acutis, paulo inæqualibus, inferne margine albo-membranaceis, patentibus, umbellula multo brevioribus. Margo calycinalis liber e dentibus quinque parvis, crassiusculis, ovato-lanceolatis, acutis, incurvulis. Petala æqualia, exigua, ovata, ligula apicillari inflexa, obtusiuscula. Stamina corolla longiora, alba. Stili fructus recurvati, stilopodio subæquales. Diachenium ovoideum, albo-pulverulentum, senio glabrum. Valleculæ univittatæ, prominulæ. Facies commissuralis utrinque ad raphe univittata. Reliqua generis. Tota herba glabra, atrovirens cum levi glaucescentia, inodora.

In herbario Linnæano extant exemplaria hujus speciei missa ab Arduino, et a Gouanio, nec non ipsum exemplar cultum, de quo loquitur Linnæus in litteris ad Gouanium. Vide Gouan. Illustr. p. 16. in calce. Hæc probant, plantam maxime ludere habitu suo, nec tamen cultam, et elatiorem Linnæi differre essentialiter a contractiore Gouanii. Synonyma apud nonnullos ex auctoribus superius allatis intricata caute accipienda.

2. *Seseli glaucum*: caule ramosissimo, dichotomo, divaricato; foliolis tripartitis, simplicibusque, anguste linearibus; umbellis multiradiatis, nndis; involucellis polyphyllis, umbellula brevioribus; diacheniiis ovoideis, junioribus pulverulentis.

S. glaucum *Sp. pl.* 372. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. p. 199. *Smith. in Rees' s Cycl.* v. 32. n. 5. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 27. *tab.* 144. *All. Fl. Ped.* 2. p. 20. n. 1330. herb. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 407. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 294. n. 3. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 393. *Jan. El.* p. 5. n. 2.*

S. hippomarathrum *All. Fl. Ped.* 2. p. 20. n. 1339. herb., excl. syn.

S. elatum *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 467. n. 3017.

Ital. Finocchiella bianca.

Perenn. Habui ex agro Mantuano a Castiglione a BARIERIO, ex agro Forojuliensi a Prof. BRIGNOLIO. Floret Julio, Augusto.

Simillimum Seseli elato L., sed umbellæ duplo longiores, et radiis duplo, et triplo numerosioribus, sive decem-quindecim præditæ. Involucella umbellula nunc parum, nunc multo breviora. Dentes marginis calycini paulo longiores, ex ovata basi lanceolati, acuminati, incurvi. Herba sæpe intensius glauca.

Exemplar ex Austria missum a Prof. Janio idem cum nostris. Planta Jacquini omnino sistit speciem hanc, et optime demonstrat diversitatem ejus a *Seseli montano* L., quod plures sumpserunt pro *Seseli glauco* L. Vide hac de re Smithium in *Rees' s Cycl.* l. c.

3. *Seseli montanum*: foliis crassiusculis, subtripinnatis, foliolis tripartitis, simplicibusque, filiformibus; vaginis superioribus subaphyllis, ramum simplicem, abbreviatum amplexantibus; involucellis umbellulam æquantibus; diacheniiis oblongis, junioribus puberulis, maturis glabratiss.

Seseli montanum *Sp. pl.* 372. *Smith. in Rees' s Cycl.* v. 32. n. 3. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 102. *Coll. Herb. Ped.* 3.

p. 36. n. 3. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 56. n. 373. β ., et *Fl. Com.* 2. p. 67. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 387. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 115. n. 359.* *Ten. Viagg. in Abruzz.* p. 59. n. 288., et *Fl. Nap.* 3. p. 326., et *Syll.* p. 150. n. 2. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 295. n. 5. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 466. n. 3012. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 417.

S. montanum γ *De Cand. Prodr.* 4. p. 147.

S. multicaule *Jacq. Hort. Vind.* 2. p. 59. tab. 129.

Daucus montanus multifido brevique folio *Segui. Ver.* 3. p. 218.

D. glauco folio, similis *Fœniculo tortuoso* *J. Bauh. Hist. pl.* 3. lib. 27. p. 16. fig. bona.

Carvifolia *Vaill. Bot. Par.* tab. 5. fig. 2. planta contractior.

Ital. Finocchiella abrotanina.

Perenn. Habui ex montibus *Camerinensibus all' Acqua canina* a Prof. OCTAVIANO, ex via inter Firmum, et Asculum a Prof. MORETTO, Asculo a S. Emidio a MARZIALETTO, ex monte Birro prope montem Fortino, et ex Prætutijs in monte Cornu a Forca di valle ab ORSINO, in monte Salviano, et Pescina sub Fucino, in monte di Rocca valle oscura, et in radicibus della Maiella al Campo di Giove ab Eq. GUSSONIO, Viterbio a CAMILLIO, ex Subiaco a Prof. MAURIO, et a Fiorinia-Mazzantia, ex Molise a Monte Capraro ab Eq. GUSSONIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, passim sursum multiceps, surculis tectis vaginis petiolaribus sphacelatis. Caules cæspitiosi, firmuli, erecti, vel ascendentes, teretes, farcti, striati, superne parce, et remote ramosi, ramis simplicibus, alternis, brevibus, strictis, pedalis, sesquipedalis. Folia inferiora bi-tripinnata, pinnis inferioribus distantibus, plerumque circumscriptione oblonga, luxuriantia tantum circumscriptione triangularia, foliolis bi-tripartitis, aut trifidis, simplicibusque, laciniis lineari-filiformibus, crassiusculis, mucronulatis, nervo dorsali carinatis, sub vitro margine serrulato-scabris, nunc brevibus, nunc longiusculis, divergentibus, aut coadunatis, petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longam, angustam, acutam, striatam, margine albo-membranaceam; superiora similia, sed minora, simpliciora, supremaque plerumque simplicissima, aut vix ramentum brevissimum ex apice vaginæ

petiolaris modo angustæ, modo ovato-oblongæ, canaliculatæ, et ramum sæpe brevissimum obvolventis. Umbellæ solitarie, terminales, pedunculatæ, magnitudine præcedentis speciei, octo-decemradiatæ, radiis interioribus multo brevioribus; ludunt quinquemradiatæ in majoribus speciminibus. Involucrum nullum. Umbellæ radii crassiusculi, sulcati, sub vitro vel undique, vel latere interno hirtuli. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexulæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellulæ subæqualia, foliolis lanceolatis, acuminatis, puberulis, margine albo-membranaceis. Radioli umbellularum sulcati, hirtuli. Ovarium quoque hirtulum. Denticuli marginis calycini liberi patentes, exigui, acuti. Petala parva, æqualia, ovata, apice inflexo, alba, sæpe extus rosea, præsertim in statu nubili. Stamina alba. Receptaculum convexum, circa oram crenatum, in fructu sustinens stilopodia ovoideo-conica, et stilos elongatos, demum recurvatos. Diachenium junius ovoideum, hirtum, maturitate oblongum, glabratum; ejus costæ crassiusculæ, acutæ, albidæ. Vallecule univittatæ, vittis ferrugineo-fuscis. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum. Tota herba glabra, modo intense glauca, et albescens, modo minus glauca, et viridior. Folia ludunt foliolis tenuioribus, et latioribus. Obtinui hanc speciem etiam ex Carniolia a Prof. BERNHARDIO, et ex saxosis agri Sibenicensis in Dalmatia a Prof. VISIANIO.

4. *SESELI tortuosum*: caule crasso, ramosissimo, divaricato, tortuoso, decumbente, erectove; foliis carnosis, linearibus, tridentatis, trifidisque; umbellis crasso radiatis; diacheniiis oblongis, hirtis.

S. tortuosum Sp. pl. 373. De Cand. Prodr. 4. p. 147. n. 21., et Fl. Franç. 4. par. 1. p. 285. n. 3419. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 16. tab. 212. Allion. Fl. Ped. 2. p. 20. n. 1340. Coll. Herb. Ped. 3. p. 37. n. 7. Sav. Due cent. p. 70. Seb. et Maur. Fl. Rom. prod. p. 115. n. 360.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 327., et Syll. p. 150. n. 1. cum varietatib. Ab Ucr. Hort. Panorm. p. 136. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 342. a. b.* et Sup. 1. p. 79.* Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 3. p. 8.* Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 295. n. 6. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 407. n. 3017. excl. syn. Ten. Host. Fl. Austr. 1. p. 394.

5. *glaucum* Sang. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p. 45. n. 96.* planta ex loco humenti vegetior.

Fœniculum tortuosum *J. Bauh. Hist. plant. 3. lib. 27. p. 16. fig.*

Seseli massiliense *Casalp. De pl. lib. 7. cap. 31. p. 294. Ital. Finocchio marino* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 215.

Perenn. Legi in litore Lunensi alla *Murinella*, ubi copiosum. Habui ex montibus del *Ceriale* in Liguria occidua a Prof. SASSIO, ex collibus dell' *Aquila* in Præ-tutiis ab Eq. GUSSONIO, Volaterris in alveo fluminis *Era* ab AMIDEO, ex maritimis Senensibus a *Rapolano* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Ostiâ, et a *Castel Fusano* in pratis maritimis a Prof. MAURIO, ex maritimis Siciliæ meridionalis, et ex maritimis Drepani, et Catanæ ab Eq. GUSSONIO, ex insula *Tavolara* prope Sardiniam a Prof. MORISIO. Floret Septembri, Octobri.

Radix crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, longa, alba, sæpe sursum multiceps, collo zonata, et subinde reliquiis vaginarum petiolarium sphacelatarum vestita. Caulis teres, crassus, farctus, striatus, ramosissimus, dichotomus, divaricatus, tortuosus, decumbens, ascendens, erectus, a paucis pollicibus ad sesquipedem longus, internodiis approximatis. Folia crassa, carnosa, supradecomposita, ambitu triangularia, vel oblonga, foliolis modo latiuscule, modo anguste linearibus, supra canaliculatis, dorso nervo carinatis, apice tridentatis, aut trifidis, vel etiam integerrimis, mucronulatis, sub vitro margine, et carina serrulato-scabris, inferiora petiolata, petiolo crasso, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longiusculam, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora loco petioli suffulta vagina petiolari simili, successive breviora, suprema subinde simpliciter pinnata, aut vagina tantum subaphylla. Umbellæ solitariae, numerosissimæ, terminales, et laterales, pedunculatæ, breves, tri-novemradiatæ. Pedunculi crassi, sulcati. Involucrum nullum, aut olygophyllum, foliolis unotribus, brevissimis, lanceolatis, vel linearibus, acuminatis. Umbellæ radii crassi, rigidi, sulcati, latere interno hirti, et scabri. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, radiolos umbellulæ subæquantia, aut paulo breviora, foliolis ovato-lanceolatis, vel lanceolatis, acuminatis, hirtis, margine albo-membranaceis. Radioli crassi, sulcati, hirti. Ovarium hirtum. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis, ovatis, acutis. Petala

parva, æqualia, ovata, apice inflexo, alba, aut ex albo rubentia. Receptaculum convexum, ora crenata, in fructu sustinens stilopodia ovoideo-conica, et stilos recurvatos, stilopodia quidquam superantes. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, hirtum, insigniter, et acute costatum. Vallecule univittatæ. Carpophorum filiforme, crassiusculum, demum liberum, bipartitum. Tota herba glabra, rigens, intense glauca, albescens. Odor fœniculaceus.

Obtinui quoque hanc speciem ex Dalmatia ad Spalatum, et *Dernis* a Prof. VISIARIO. Vidi plantam ex locis humentibus, vel cultam flexiliorem, viridiorē, foliolis, eorumque laciniis multo longioribus præditam, caule minus flexuoso, internodiis magis distantibus, umbellæ radiis gracilioribus, numerosioribus, etiam quindecim.

5. *SESELI polyphyllum*: caule ramis simplicibus; foliis inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis, omnium foliolis linearibus, planis, trifidis, integrisque, supremorum indivisis; umbellis multiradiatis; involucellis umbellula dimidio brevioribus; diacheniiis oblongis, glabris.

S. polyphyllum De Cand. Prodr. 4. p. 147. n. 17. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 326. icon. fasc. 2. tab. 134,* et *Syll.* p. 151. n. 3.*

Ital. *Finocchio di Capri*.

Perenn. Habui ex insula Caprearum præsertim ad rudera templi Apollinis Palatini a Prof. GIRALDIO, ab Eq. Prof. TENORIO, et ab ORSINO. Floret ab Augusto in Octobrem.

Radix ut in præcedente, sed non adeo crassa. Caulis sæpe cæspitosus, teres, striatus, fæctus, decumbens, adscendens, erectus, alterne, simpliciter, et parce ramosus, ramis brevibus, a pollice ad pedem, vel paulo ultra longus. Folia inferiora bipinnata, foliolis subtrifidis, integrisque, laciniis planis, latiuscule linearibus, vel obverse lanceolato-linearibus, brevibus, acutis, nervo dorsali carinatis, margine revolutis, totis glabris, petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, modo latiusculam, modo angustam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora simpliciter pinnata, foliolis linearibus, subintegerrimis, supremaque sæpius snnt vaginæ folio simplicissimo lineari, brevi terminatæ. Umbellæ breves, solitariae, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ,

convexo-fastigiatae, sex-quatuordecimradiatae. Involucrum nullum, vel monophyllum, lanceolatum, marginem albo-membranaceum, umbella brevius. Umbellae radii crassiusculi, sulcati, modo subaequales, modo interiores paululum breviores, latere interno hirsutis. Umbellula multiflora, densiflora, convexa, tota fertiles. Involucella polyphylla, umbellula circiter dimidio breviora, foliolis linearibus, aut lanceolatis, acuminatis, margine albo-membranaceis, vix hirtulis. Dentes calycini exigui, triangulares, acuti. Diachenium ovoideo-oblongum, prorsus glabrum, crasse costatum, costis albicantibus. Tota planta glabra, saturate vires, leviter glauca.

Medium locum tenet inter *Seseli montanum* L., et *Seseli annuum* L., sed magis appropinquat primum, quam secundum.

6. *SESSELI annuum*: caule erecto, ramis subsimplicibus; foliis bipinnatis, foliolis filiformibus, integris, tritidisque; umbellis multiradiatis, convexo-fastigiatis; involucellis umbellulam floriferam aequantibus; diacheniiis ovoideis, glabris.

S. annuum *Sp. pl.* 373. *Smith. in Rees's Cycl.* v. 32. n. 7. *Jacq. Fl. Austr.* 1. p. 34. tab. 55. *All. Fl. Ped.* 2. p. 20. n. 1337. *Re Fl. Seg.* p. 27. * et *Fl. Tor.* 1. p. 176. * *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 36. n. 4. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 56. n. 374. * *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 387. *Rom. Piant. faner. Eug. an.* 1831. p. 12. * *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 283. n. 3416., et tom. 5. p. 503. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 410. *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 213.*

S. bienne *Crantz. Class. umbellif.* p. 93. n. 9. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 66. * *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 467. n. 3016. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 416. tab. 8. fructus.

S. coloratum *Ehrh. Herb.* p. 113. *De Cand. Prod.* 4. p. 147. n. 19. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 295. n. 7.

S. n. 762. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 334.

Selinum dimidiatum *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 325. n. 3492. ex ipso Auct.

Carvi collinum, autumnale, tenuifolium, radice unica, et umbella purpurascens *Ponted. Comp.* p. 120. *Segui. Sup.* p. 218.

Idem umbella candida *Ponted. l. c.*

Pimpinella tenuifolia *Riv. Pent. irr. tab.* 83.

Foeniculum sylvestre, annuum, Tragosellini odore, umbella alba *Vaill. Bot. Paris. p.* 54. n. 5. tab. 9. fig. 4. pl. maior.

Ital. *Finocchio ferulino*.

Bienn. Habui ex sylvaticis ad Albam Pompejam a BER-
TERO, ex agro Taurinensi *alla Praglia di Pianezza* a
Prof. RE, ex Cenisio prope *Lansleburgo* a BONJAN-
NIO, ex nemoribus Ticini prope *Buffalora* a Prof. BAL-
SAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex montibus Co-
mensibus a COMOLLIO, Mantuâ a *Castellero*, et a *Sol-
ferino* a BARBIERIO, ex collibus d' *Angarano* in agro
Bassanensi a MONTINIO, ex *Val di Fiemme* prope *Pre-
dazzo* in Tyroli italico a FAGGINIO, et ab Eq. PARO-
LINIO, ex glareosis prope Goritiam a TOMMASINIO, ex
agro Veneto a RUCHINGERO, ex agro Patavino *alla Bat-
taglia* a Rev. ROMANO. Floret Septembri, Octobri.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassiuscula, ex-
tus fusca, collo vestita fibris vaginarum petiolarium
sphacelatarum. Caulis teres, farctus, striatus, vel sul-
catus, erectus, flexuosus, simplex, aut alterne ramo-
sus, ramis subsimplicibus, erecto-patulis, a spithama
ad duos pedes longus, in aprico purpurascens. Folia
bipinnata, foliolis numerosis, brevibus, lineari-filifor-
mibus, trifidis, integrisque, mucronulatis, margine sub-
revolutis, et sub vitro serrulato-scabris, subinde pur-
purantibus, inferiora petiolata, petiolo striato, supra
canaliculato, basi expanso in vaginam longiusculam,
potius angustam, striatam, margine albo-membrana-
ceam, sæpe purpurantem, superiora minus decompo-
sita, suffulta loco petioli vagina petiolarum, apice emar-
ginata, in cæteris simili; suprema sæpe simpliciter
pinnata. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque,
grandiusculæ, saltem primaria, pedunculatæ, densiflo-
ræ, multiradiatæ, radiis duodecim-quadraginta, fasti-
giato-convexæ. Pedunculi sulcati. Involucrum nullum,
aut e foliolis uno-duobus, linearibus, acuminatis, mar-
gine albo-membranaceis, umbella brevioribus. Umbellæ
radii striati, latere interno scabridi. Umbellulæ mul-
tifloræ, densifloræ, convexæ, totæ fertiles. Involucella
polyphylla, umbellulam florentem æquantia, aut etiam
superantia, sed umbellula fructifera breviora, foliolis
lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-mem-
branaceis, ciliolatis. Dentes marginis calycinalis exi-
gui, ovati, acuti. Petala alba, vel purpurantia, par-
va, ovata, acumine inflexo. Stili in fructu recurvati,
stilopodio subæquales, aut paululum longiores, plerum-
que una cum stilopodio purpurantes. Diachenium ovoi-
deum, glabrum, acute costatum. Vallecule univittatæ.

Reliqua generis. Tota planta glabra, saturate virens, leviter glaucescens, sed, quod huic peculiare est, in aprico sere tota purpurascens.

Synonymon Vaillantii superius allatum firmatur ab exemplari herbarii mei, quod anno 1746. Aloysius Giral-
dus legerat in horto regio Parisiensi.

7. *SZSELI Bocconi*: suffruticosum; foliis inferioribus ternato-supradecompositis, foliolis crassia, subtrifidis, integrisque, lanceolatis; vaginis petiolaribus superioribus subaphyllis; involucellis lanceolatis, acuminatis, radiolos umbellulæ subæquantibus; diacheniiis oblongis, senio glabratis.

S. Bocconi *Spreng. Syst. veg.* 1. p. 885. n. 17. *De Cand. Prodr.* 4. p. 148. n. 24. *Guss. Cat. pl. in Boccadifal.* p. 58., et 80. n. 15.,* et *Fl. Sic. Prodr.* 1. p. 341.,* et *Sup.* 1. p. 78.* *Bert. Lucubr.* p. 31. n. 180. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. p. 8.*

Bubon siculum Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 499. excl. syn., et plant. Biebst.

Peucedanum officinale Ab Ucr. Hort. Pan. p. 128.

*Umbellifera folio Peucedani latiusculo et breviori Aldr. Pl. sicc. in herb. Montiano.**

Baticulæ alterum genus ex Sicilia Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 36. p. 297.

Crithmum siculum, Baticulæ alterum genus Cæsalp. Bocc. Sic. p. 53. 54. tab. 28. *Bonan. Panph. tab.* 162. mala.

C. sive *Fœniculum maritimum*, majus, odore Apii C. B. *P. p.* 288. n. 1. *Cup. Hort. Cath.* p. 60. *Moris. Ox. sect.* 9. tab. 7. fig. 2.

Fœniculum marinum majus Castell. Hort. Mess. p. 9.

Ital. *Finocchio siciliano*.

Suffr. Habui ex rupibus calcariis di Val di Mazzara in Sicilia, et ex Panaria ab Eq. GUSSONIO, ex montibus maritimis Sardinie, et ex insula Tavolara prope Sardiniam a Prof. MORISIO. Floret Octobri, Novembri.

Radix crassa, fusiformis, aut ramosa, sæpe superne sursum multiceps. Caulis teres, fæctus, inferne lignosus, crassior, ob folia exsiccata decidua denudatus, apice productus in caulem annotinum, tenuiorem, tenuiter striatum, parce, et alterne ramosum, vel simplicem, erectus, vel ascendens, pedalis, sesquipedalis. Folia subcoriacea, ima circa basim caulis annotini cæspitosa, ternato-supradecomposita, foliolis trifidis, bifidis, integrisque, lanceolatis, acutis, mucronulatis, margine

incrassatis, nervo dorsali carinatis, supra viridibus, nitidis, subtus pallentibus, petiolata, petiolo tereti, supra leviter canaliculato, fortiter striato, crasso, basi expanso in vaginam oblongam, latiusculam, striatam, apice rotundatam, margine late albo-membranaceam. Folia caulis annotini minora, ima brevissime petiolata, reliqua suffulta loco petioli vagina petiolari simili; sub ramis vaginæ tantum, longiores, acutæ, aphyllæ, aut subaphyllæ, concavo-canaliculatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, magnitudinis mediocris, aut parvæ, octo-quindecimradiatæ, pedunculatæ, pedunculis crassis, striatis, apice puberulis. Involucrum nulum, aut mono-olygophyllum, ovatum, obtusum, puberulum, margine late albo-membranaceum, umbella brevius. Radii umbellæ crassi, striati, undique, vel latere interno puberuli, patentes, interiores breviores. Umbellulæ multifloræ, convexæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellula breviora, puberula, foliolis lanceolatis, attenuato-acuminatis, margine albo-membranaceis. Radioli umbellulæ crassiusculi, sulcati, puberuli. Dentes marginis calycinalis exigui, ovati, acuti, patuli. Ovarium puberulum. Petala æqualia, parva, ovata, apice inflexo, alba, extus puberula. Stili fructus recurvati, stilopodio conico subbreviores. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, fortiter costatum, maturitate prorsus glabratum. Vallecule univittatæ. Carpophorum prætenue, setaceum, demum bipartitum, liberum. Tota planta glaucescens, glabra, partibus inflorescentiæ exceptis.

CRITHMUM .

Lin. Gen. p. 134. Juss. Gen. p. 223. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 169. Lamk. Illustr. 2. tab. 197. Vent. Tabl. 3. p. 27. Smith. Engl. Fl. 2. p. 72. De Cand. Prodr. 4. p. 164. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 299.

Cachrys species Spreng. Prodr. p. 20.

Umbella composita, plana, multiradiata, densiflora. Involucrum universale polyphyllum, foliolis lanceolatis, umbella multo brevioribus. Radii

striati, breves. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, foliolis lanceolatis, umbellula brevioribus. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, subrotundo-ovata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris dilatatum, convexum. Stili in anthesi subnulli, in fructu brevissimi. Stigmata capitellata. Diachenium ellipsoideo-oblongum, glabrum, crasse corticosum, initio e tereti-prismaticum, costis utrinque quinque, obscuris, obtusis, lateralibus marginalibus, valleculis planis, maturitate costis elevatis, valleculis canaliculatis, tuncque nucleatum semine libero, multivittato. Valleculæ evittatæ. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Planta late repens, perennans, carnosæ, glauco-virens. Caulis teres, humilis. Folia tripinnata, foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis. Petala ex albo viridula.

1. *CRITHMUM maritimum*.

C. maritimum Sp. pl. 354. *De Cand. Prodr.* 4. p. 164. n. 1. a., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 317. n. 3480. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 73., et *Engl. bot.* v. 12. tab. 819. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 131. *Jacq. Hort. Vind.* 2. p. 88. tab. 187. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 14. tab. 209. *Lamk. Illustr.* 2. tab. 197. *All. Fl. Ped.* 2. p. 27. n. 1366. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 134., et 357. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 372. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 78. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 146. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 79. *Suffr. Foroj.* p. 129. *Bert. Pl. Gen.* p. 46. n. 93., et *Amæn. Ital.* p. 138. n. 93. *Sav. Due cent.* p. 67. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prod.* p. 113. n. 348. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 128. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 248. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 395. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 299. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 472. n. 3037. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 368. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 219.

Cachrys maritima Spreng. in *Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. p. 442. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 89. n. 2. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 295., et *Syll.* p. 135. n. 3. *Guss. Fl. Sicul. prodr.* 1. p. 360.,* et *Sup.* 1. p. 82.*

Crithamo I. *Mutth. ed. Valg. an.* 1585. tom. 1. p. 518. fig.

Crithamo *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 113. fig.*
 Crithmo vulgarmente Herba di San Pietro *Ang. Sempl.*
p. 115.

Baticula corrupto vocabulo Baciucco, quæ latine Batis
 dicitur *Casalp. De pl. lib. 7. cap. 36. p. 296.*

Feniculum marinum *Don. Trat. de' sempl. p. 46. fig.*

Crithmum, seu Fœniculum maritimum, minus *Cup. Hort.*
Cath. p. 60.

Fœniculum maritimum minus *Cast. Hort. Mess. p. 9.*

Crithmum sive Fœniculum maritimum minus *Zannich.*

Istor. delle piant. p. 74. tab. 9., et Opusc. posth. p. 30.

C. sive Fœniculum maritimum majus odore Apii *Hort.*
Rom. 5. tab. 94.

C. marinum *Dod. Pempt. p. 705. fig.*

Fœniculum marinum, sive Empetrum, aut Calcifraga
Lob. Ic. 392.

Ital. *Bacicci. Baciglia. Baciucco. Cretamo. Critamo pri-*
mo. Cretino. Erba S. Pietro. Finocchio marino Targ.
Tozz. Diz. bot. 2. p. 81.

Perenn. Suffr. Copiose in scopulis totius oræ maritimæ
 Italicæ. Legi Genuæ, et in Lunæ portu. Habui ex
 maritimis Tergestinis, et Istriæ a BIASOLETTO, et a
 TOMMASINIO, Cerviâ a BARBIERIO, Anconâ a MARCHI-
 STA, Juliâ novâ Prætutiorum ab ORSINO, ex Sicilia ab
 EQ. GUSSONIO, ex insula Caprearum a Prof. GIRALDIO,
 ex insula Pianosa prope Ilvam a Prof. GIULIO. Floret
 ab Julio in autumnum.

Radix surculis late repens. Caulis teres, tenuiter stri-
 tus, crassus, a paucis pollicibus ad pedem, et ultra
 longus, parce, et alterne ramosus, subinde simplex,
 sæpe basi lignescens, ludit ascendens, vel erectus. Fo-
 lia carnosa, inferiora bi-tripinnata, foliolis lanceolatis,
 utrinque angustatis, acutis, integerrimis, pinnulis ut
 plurimum triphyllis, sed lateralibus interdum di-pen-
 taphyllis, petiolata, petiolo tereti, crasso, striato,
 supra leviter canaliculato, basi expanso in vaginam
 latiusculam, potius brevem, apice bidentatam, stria-
 tam, margine membranaceam, suprema suffulta vagi-
 na petiolari brevissima loco petioli, minora, triterna-
 ta tantum, vel etiam vaginæ aphyllæ, aut ramentulo
 foliaceo terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cau-
 li, ramisque, potius breves, multiradiatæ, planæ, aut
 convexulæ, breviter, et crasse pedunculatæ. Involu-
 crum polyphyllum, umbella multo brevius, patens,
 foliolis lanceolatis, acutis, vel acuminatis, integerrimis.

Radii crassi, striati, glabri. Umbellulæ multifloræ, et densifloræ. Involucella polyphylla, umbellula paulo breviora, foliolis lanceolatis, aut ovato-lanceolatis acutis. Petala, et stamina ex albo viridula. Stili fructus erecti, aut recurvuli. Reliqua generis. Tota planta glabra, et viridi-glaucula.

Usus. Folia concisa, et aceto condita præstant in mensa, recentia pollent vi diuretica.

TRINIA.

Hoffm. Umb. gen. p. 92. De Cand. Prodr. 4. p. 103.

Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 283.

Apinella Neck. Elem. 1. p. 191. n. 325.

Spielmannia Cuss. apud Juss. in Dict. des scienc. nat. tom. 55. p. 328. sub Trinia.

Seseleos spec. Linn. Gen. p. 143.

Flores monoici, et dioici. Umbella composita, mascula abbreviata, compacta, fæminea longior, erecto-patens. Involucrum nullum, aut mono-triphyllum, subcompositum. Umbellulæ multifloræ, floribus masculis breviter, fæmineis longe pedicellatis, monoicæ floribus fæmineis externis, masculis internis, dioicæ masculæ densifloræ, convexæ, fæmineæ effusæ. Involucella nulla, aut olygophylla, simplicia. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, lanceolata, aut ovato-lanceolata, apice involuto, aut inflexo. Stamina corolla longiora. Antheræ subrotundæ. Receptaculum floris fertilis vix prominens, sustinens stilos brevissimos, erectos, in fructu paululum prominentius, subconicum, stilis longiusculis, recurvatis. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, aut ovoideum, e latere commissurali parum compressum, utrinque quinquecostatum, costis prominentibus. Valleculæ canaliculatæ, evittatæ. Carporum demum bipartitum, cruribus achenio proprio arcte hærentibus.

Habitus. Plantæ biennes. Caulis erectus, angulatus, striatus, alterne ramosus, subinde paniculato-ramosissimus. Folia bipinnata, foliolis subtripartitis, laciniis anguste linearibus. Umbellæ parvæ. Corollæ albæ, aut ex albo viridulæ.

1. *TRINIA vulgaris*: glabra, monoico-dioica; involuero, involucellisque subnullis; diachenii costis obtuse carinatis.

T. vulgaris *De Cand. Prod.* 4. p. 103. n. 2. a. β. γ. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 283. n. 1.

T. glaberrima *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 125.

T. pumila *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 58. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 473. n. 3041.

T. glauca *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 59. *Reich. Cent.* 5. p. 25. n. 442. tab. 442. fig. 633.

T. Henningii *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 446. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 411. tab. 8. fig. 1. dioica.

Pimpinella dioica *Syst. veg. ed.* 13. p. 241. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 90., et *Engl. bot.* v. 17. tab. 1209. *Balb. Fl. Taur.* p. 52. *Re Fl. Seg.* p. 27., et *Fl. Tor.* 1. p. 179.

Birol. Fl. Acon. 1. p. 103. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 147., et 361. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 57. n. 380.

Pollin. Fl. Ver. 1. p. 397. *Bert. Amæn. Ital.* p. 350. n. 95. *Sav. Due cent.* p. 78. *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 285. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 282. n. 3414. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 400. excl. syn. *Fl. Hung.*

P. pumila *Jacq. Fl. Austr.* 1. p. 19. tab. 28. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 18. n. 1331.

P. dichotoma *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 332. *A. B. excl. nonnul. syn., et Syll.* p. 153. n. 3. *A. B.*

P. glauca *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 20. n. 3. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 333. *A. B., et Syll.* p. 153. n. 4. *A. B.*

Seseli pumilum *Sp. pl.* 373., et *Mant. alt.* p. 357. *Vitm. Sag.* p. 48. *Suffr. Foroj.* p. 128. (error. 123.).

S. prolifer *Brocch. Osserv. in Bibl. Ital. tom.* 28. p. 209. ex specim. *Orsin., et Guss.*

Tragoselinum n. 788. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 350.

Fœniculum minimum patulum *Seguier. Veron.* 2. p. 18. n. 3.

Selinum montanum pumilum *Clus. Hist. plant. lib.* vi. p. cc. fig.

Ital. Sassefragia pannocchiuta.

Bienn. Legi Sarzanæ in rupestribus *alla Nuda di Pontano*, in alpinis Apuanis in Lunensium lapidicinis. Habui ex monte *Comarella* ditionis Clavarensis a TURIO, ex Liguria occidua inter *Arenzano*, et *Cogoletto* a Prof. SASSIO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex montibus ad Larium *Crosgalle* prope *Bellagio*, et *S. Martino* supra *Leco* a COMOLLIO, et ex monte *Barro* a RAINERO, ex *Grappa* Bassanensium, et ex Sumano a MONTINIO, ex montibus Forojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO, ex siccis Tergestinis *della Lippizza*, et montis *Spaccato* a TOMMASINIO, ex rupestribus *di Pioraco* in ditione Camerinensi a Prof. OCTAVIANIO, ex Piceno in monte *Vettore* ab eodem Prof. OCTAVIANIO, et a Prof. MAURIO, et ex monte *de' Fiori* ab ORSINO, ex montibus Prætorum ab Eq. GUSSONIO, et ex monte Cornu ad *Arapietra* iterum ab ORSINO, ex Hetruria *al Murlo* ab AMIDEO. Floret Majo, Junio.

Radix napiformis, potius crassa, fusca, in extremitate inferiore plerumque bifida, et trifida, rarius simplex, collo dense capillata vestigiis fibrosis vaginarum petiolarum sphacelatarum. Caulis erectus, angulatus, striatus, aut sulcatus, flexuosus, totus paniculato-ramosissimus, ramis alternis, vel supremis oppositis, erecto-patulis, a pollice ad pedem, et ultra longus, sæpe rubens. Folia ima bipinnata, foliolis tri-quinquepartitis, laciniiis lineari-filiformibus, rarius latiusculis, et lineari-lanceolatis, mucronulatis, petiolata, petiolis tenuibus, striatis, basi expansis in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, reliqua simpliciter pinnata, foliolis minus divisis, et subinde integerrimis, vagina petiolari loco petioli suffulta, supremaque interdum ramentacea, vel simplicissima. Foliolorum omnium lacinie ludunt breves, bi-trilineares, vel plus minus elongatæ, etiam pollicares. Umbellæ solitariae, terminales, parvæ, parceque radiatæ, pedunculatæ, nunc omnino dioicæ, nunc monoicæ. Involucrum plerumque nullum, interdum di-triphyllum, foliolis vagina petiolari margine albo-membranacea suffultis, subpinnatis. Radii tenues, striati. Umbellulæ multifloræ, mares dioicæ densifloræ, convexæ, pedicellis florum brevissimis, fœminæ dioicæ floribus longiuscule pedicellatis, patulis. Umbellulæ monoicæ extus fœminæ, floribus longiuscule pedicellatis, intus masculæ floribus brevissime pedicellatis. Involucella nulla, vel oligophylla, linearia, simplicia, umbellula breviora.

Flor. Ital. T. III.

Petala æqualia, parva, lanceolata, aut ovato-lanceolata, acumine inflexo, vel involuto, ex albo viridula, et subinde e rubro purpurantia. Diachenium subrotundum, aut ovoideum vel in eodem individuo. Reliqua generis. Tota planta glabra, e viridi glaucescens, rarius pedunculi apice, et umbellæ radii, radiolique tenuissime puberuli.

FOENICULUM.

Adans. Famil. des pl. 2. p. 101. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 164. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 105. tab. 23. Hoffm. Umbell. p. 120. tab. 1. De Cand. Prodr. 4. p. 142. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 293. Anethi spec. Linn. Gen. p. 145. Lamk. Illustr. 3. tab. 204. fig. 2.

Mei spec. Spreng. Prodr. p. 32. Smith. Engl. Fl. 2. p. 84.

Umbella composita, plana, vel concava. Involucrum, et involucella nulla. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, totæ fertiles. Margo calycinalis obsoletus. Petala parva, involuta, apice lato, subretuso. Stamina corollam subæquantia, incurva. Antheræ subrotundæ. Receptaculum floris crassum, convexum, stigmatibus subsessilibus, capitellatis. Stili in fructu brevissimi, apice recurvuli, stilopodiis crassis, conicis, circa basim tumidulis, et subrepandis. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali quidquam compressum, utrinque quinquecostatum, costis obtusis, lateralibus duabus marginalibus. Vallecule univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes, aromaticæ. Caulis teres, erectus, plurima medulla farctus, aut fistulosus, valde ramosus. Folia decomposito-capillacea. Petala lutea.

1. *Fœniculum officinale*: perenne; caule orgyali, farcto; foliis decomposito-capillaceis, superioribus elongatis, flaccidis; umbellis concavis.
- F. officinale* *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 25. n. 1359. *Ten. Syll.* p. 134. n. 1. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 293. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 465. n. 3004. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 388. tab. 6. fruct.
- F. vulgare* *De Cand. Prodr.* 4. p. 142. n. 1. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 129. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 420.
- Anethum Fœniculum* β . γ . *Sp. pl.* 378. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 392. β .
- A. Fœniculum* *Engl. bot. v.* 17. tab. 1208. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 19. tab. 216. *Re Fl. Seg.* p. 27. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 145., et 560. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 314. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 117. n. 366. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 138.
- Meum Fœniculum* *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 85. excl. certo syn. *Casp. Bauh. Coll. Herb. Ped.* 3. p. 46. n. 4. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 83. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 290. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 344., et *Sup.* 1. p. 79. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 22.
- Fœniculum* n. 760. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 333.
- Finocchio* *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 822. fig. parum bona.
- Finocchio forte* *Anguill. Sempl.* p. 124.
- Fœniculum sylvestre* *Casalp. De plant. lib.* 7. cap. 9. p. 282.
- F. vulgare, Italicum, semine oblongo, gustu acuto* *Cup. Hort. Cath.* p. 79.
- Fœniculum* *Dod. Pempt.* p. 297. fig. *C. Bauh. in Matth. ed. ann.* 1674. p. 568. fig. *Riv. Pent. irr. tab.* 61.
- F. vulgare* *Ger. em.* p. 1032. fig. ex *Dod.*
- F. vulgare minus, acriori et nigriori semine* *J. Bauh. Hist. pl.* 3. lib. 27. p. 2. fig. p. 3.
- Ital. Finocchio. Finocchio agro. Finocchio forte. Finocchio salvatico* *Bert. Ang. l. c. Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 20.
- Perenn.* Frequens in collibus Italim, præsertim in locis maritimis. Legi Sarzanæ a *Belvedere*. Filius attulit ex collibus Bononiensibus a *Monte Sabbione*. Habui ex muro oppidano Veronæ a *RAINERO*, ex montibus Faventinis a *Biffolco* a *TASSINARIO*, Interamnâ alla *Strettura* a *BARBIERIO*, ex Sardinia a *Prof. MORISIO*. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, longa, alba præsertim intus, lignescens. Caulis plerumque cæspitosus, teres, luxurians inferne crassus, totus factus medulla copiosa, alba, leviter striatus, erectus, longo tractu alterne ramosus, ramis strictiusculis, potius brevibus, etiam orgyalis, et ultra in locis pinguius, minor in sterilibus, saturate virens cum levi glaucescine, qua detera, nitet. Folia inferiora ampla, ambitu triangularia, tripinnata, foliolis multipartito-capillaceis, brevioribus, quam in foliis superioribus, petiolata, petiolo lateraliter compresso, striato, inferne expanso in vaginam prælongam, potius angustam, canaliculatam, striatam, extus virentem, intus albam, margine albo-membranaceam. Folia superiora minus decomposita, foliolis paulo longioribus, sed ejusdem formæ, laciniis magis divergentibus, flaccidis; suprema subinde simplicissima, ternata; utraque suffulta loco petioli vagina petiolari semper longa, licet quidquam decreseat; dantur quoque in supremo caule vaginæ aphyllæ. Umbellæ solitariæ, terminales canli, ramisque, primariæ in planta luxuriante grandiusculæ, et multi-radiatæ, radiis viginti-septuaginta, laterales multo minores, radiis octo-decem. Omnes, et præsertim primariæ concavæ, radiis interioribus multo brevioribus. Radii leviter striati. Diachenium multo minus, quam in sequentibus, oblongum, glaucescens, vel glauco-purpureo. Reliqua generis. Tota planta glabra, grato aromatica, sed fructus acute fervens, gustui minus gratus.

Usus. Colitur in nonnullis Italiæ hortis, et turiones radicales ejus cocti præstant in pane ex jure præsertim ad lac in puerperis excitandum. Fructus sicci adhibentur ad flatulentias compescendas, expellendas, et ad colicas affectiones sedandas præcipue in clystere.

Observ. Hæc species quam certissime perennat, ut observavi in plantis a longo tempore cultis in horto botanico Bononiensi. Linnæus sub suo *Anetho Fœniculo* Sp. pl. p. 377. res diversas comprehendit. Etenim præter *Fœniculum officinale* superius descriptum pertinent ad illud aliæ dum species probe distinctæ, quæ ita declarantur.

† **Fœniculum sativum**: annuum; caule tereti, fistuloso; foliis decomposito-filiformibus; umbellis fastigiatis.

Anethum Fœniculum α Sp. pl. 377.

Feniculum hortense *Casalp. De plant. lib. 7. cap. 9. p. 282.*

F. dulce (quod Romanum, et Florentinum dicitur) *C. B. P. p. 147. n. 3.*

F. dulce majori et albo semine *Hort. Rom. 5. tab. 81.*

F. majus Riv. Pent. irr. tab. 62.

Finocchio dolce *Targ. Tozz. Lez. di agr. tom. 2. p. 52.*

Ital. *Finocchio dolce. Finocchio di Roma. Finocchio di Lucca. Finocchione.*

Ann. Hoc sponte non nascitur in Italia, sed colitur Romæ, Florentiæ, Lucæ, Sarzanæ.

Caulis circiter tripedalis. Umbellæ grandes, multiradiatæ, strictæ, fastigiatæ. Ejus fructus duplo major, quam in *Feniculo officinali*, maturitate albens, comeditur recens, et siccus ob gratum sorem. Umbellæ radii rigescentes valent ad dentiscalpia.

Cl. Prof. Oct. Targionius-Tozzettius *Lez. d' agr. tom. 1. p. 180.*, et tom. 2. p. 52. putat, hoc esse idem cum sequenti *Feniculo dulci* DC., sed certissime differt, nec alterum in alterum ulla arte mutatur.

†† *Feniculum dulce*: annuum; turione radicali turgido, distiche folioso; caule abbreviato, fistuloso, compresso; foliis decomposito-filiformibus; umbellis concavis.

F. dulce *De Cand. Prodr. 4. p. 142. n. 2. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 465. n. 3005.*

Anethum dulce *De Cand. Cat. plant. hort. bot. Monsp. p. 78. n. 26.*

Feniculum dulce (quod Bononia adfertur) *C. B. P. p. 147. n. 3.*

F. dulce, majore et albo semine *J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 4. fig. rudis.*

Ital. *Finocchio di Bologna. Finocchio di Chioggia. Finocchini.*

Ann. Hoc quoque sponte non nascitur in Italia, sed colitur Bononiæ, et Fossæ Clodivæ.

Hujus turio radicalis valde tumens cum quodam compressione, quia distiche foliosus. Caulis pedalis, ad summum sesquipedalis, crassus, fistulosus, compressus. Umbella ampla, multiradiata, concava. Diachenium ejusdem formæ ac in *Feniculo sativo*, sed multo grossius, costis albidis, valleculis atrovirentibus, glaucescens; ejus sapor ingratus, ut in *Feniculo officinali*. Turiones radicales saporis grati, deliciæ Bononiensium in secundis mensis.

2. *Feniculum piperatum*: perenne; caule suborgyali, farcto; foliorum superiorum pinnulis subulatis, crassis, brevissimis, rigidis; umbellis pauciradiatis.
- F. piperatum* Ten. Syll. p. 104. n. 2.
- F. piperitum* De Cand. Prodr. 4. p. 142. n. 3.
- Anethum piperitum* Ab Ucr. Pl. ad Linn. op. add. in Opusc. di Aut. Sic. tom. 6. p. 250. n. 6. Bert. Amæn. Ital. p. 21. n. 1. Fior. in Gior. de' lett. di Pis. an. 1828. scienz. tom. 17. p. 116. n. 21.
- A. Feniculum* β *piperitum* De Cand. Cat. pl. hort. bot. Monsp. p. 79. n. 27.
- Meum piperatum* Ten. Fl. Nap. 3. p. 291. Guss. Pl. rar. p. 110.,* et Fl. Sic. prod. 1. p. 345.,* et Sup. 1. p. 79.*
- M. piperitum* Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 435. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 3. p. 8.*
- M. piperinum* Coll. Herb. Ped. 3. p. 46. n. 5.
- Seseli ammoides* (error. amboides) Ab Ucr. Hort. Pan. p. 136.
- Hippomarathro* Ang. Sempl. p. 124. sub *Feniculo*.
- Feniculum asininum* foliis crispis, sive Millefolii, grave olens Cup. Hort. Cath. p. 79.
- Ital. Finocchio arancino Targ. Tozzett. Diz. bot. tom. 2. p. 20.
- Perenn.* Observavi copiosum in agro Formiano, in Pontinis, et in Campania Romana. Legi Terracina, et Romæ alla Caffarella. Habui Panormo ab EEgg. Brvona-Bernardio, et Gussonio, ex Sardinia a Prof. Morisio. Floret ab Junio in Octobrem.
- Proximum *Feniculo officinali*, a quo differt hisce notis. Herba saturatius virens, glauca, non nitens. Caulis minus crassus, et paulo humilior, licet suborgyalis. Folia inferiora prædita foliolis multipartito-capillaceis, brevibus. Petioli teretes, vaginis baseos paulo brevioribus. Folia superiora foliolis, eorumque laciniis brevissimis, crassis, subulatis, mucronulatis, rigidis, supra canaliculatis. Umbellæ minores, pauciradiatæ, radiis sex-duodecim. Diachenium longius, utrinque constrictius, sapore ferventiori urens. Reliqua similia.
- Stirps constantissima, fere a triginta annis a me culta, et semper eadem. Sprengelius male confudit cum *Meo Feniculo* in Syst. veg. 1. 891. n. 4. An huc ducendum *Anethum Feniculum* δ Sp. pl. 378.?

ANETHUM.

Linn. Gen. p. 145. Juss. Gen. p. 219. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 169. Lamk. Ill. 3. tab. 204. fig. 1. Vent. Tabl. 3. p. 11. Gærtn. De fruct. et sem. p. 91. tab. 21. Hoffm. Umb. 1. p. 117. De Cand. Prodr. 4. p. 185. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 306.

Umbella composita, multiradiata, convexula. Involucrum nullum. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, totæ fertiles, vel subinde flore centrali abortivo. Involucella nulla. Margo calycinalis obsoletus. Petala parva, involuta, apice lato, subretuso. Stamina corolla longiora, in anthesi patentia. Antheræ subrotundæ. Receptaculum floris crassum, convexum, stigmatibus sessilibus, capitellatis. Receptaculum fructus ferens stilopodia duo, conica, circa basim subrepanda, nec tumida, stilis brevissimis, recurvatis. Diachenium ellipticum, aut oblongum, sublenticulare, e dorso compressum, utrinque quinquecostatum, costis lateralibus margine suturali accessorio, crassiusculo auctis. Vallecule univittatæ. Facies commissuralis bivittata, albo-marginata, vittis dirimentibus zonam coloratam, quæ utrinque ad raphe tegit faciem commissuralem, margine accessorio excluso. Carpophorum tenue, filiforme, demum liberum, bifidum.

Habitus. Plantæ annuæ, humiles, ingrate, et grave aromaticæ. Caulis erectus, dichotomus. Folia decomposito-capillacea. Umbellæ in fructu radiis divergentibus magis expansæ, et convexæ. Petala lutea.

1. *ANETHUM segetum*: diacheniiis lenticulari-oblongis, utrinque acutis, costis depressis, obtusis.

A. segetum *Mant. alt. p. 219. De Cand. Prodr. 4. p. 186. n. 1. Jacq. Hort. Vind. 2. p. 62. tab. 132. Brot. Fl. Lus. 1. p. 465. D'Urv. Enum. pl. p. 33. n. 279. herb. ex Guss. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 459. n. 2974.*

A. graveolens *Ab. Ucr. Hort. Pan.* p. 138.

Meum segetum *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 291., et *Syll.* p. 134. n. 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 346.,* et *Sup.* 1. p. 79.*
Coll. Herb. Ped. 3. p. 47. n. 6. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. p. 8.*

Fœniculum Lusitanicum, minus, annuum, *Anethi* odore
Tourn. Inst. rei herb. 1. p. 312. herb. ex *Guss.*

Ital. Aneto puzzolente.

Ann. Habui ex campis cultis Calabriae, et Siciliae ab *Eq. Gussonio*, ex arvis Sardiniae a *Prof. Morisio*. Floret Junio, Julio.

Radix potius gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba, lateraliter parce fibrosa. *Caulis* teres, striatus, farctus, erectus, ramoso-paniculatus, ramis patulis, alternis, supremis subinde oppositis, a spithama ad duos, vel tres pedes longus. *Folia* inferiora tripinnata, petiolata, petiolo tereti, striato, basi expanso in vaginam angustam, brevem, striatam, margine albo-membranaceam, superiora bipinnata, supremaque interdum simpliciter pinnata, utraque suffulta vagina petiolari simili loco petioli. *Omnium foliorum foliola* multipartito-capillacea, uniformia, laciniis supra linea mediana leviter canaliculatis. *Umbellæ* solitariae, terminales, pedunculatae, grandiusculæ, convexulae, et magis in fructu, multiradiatae, radiis etiam triginta, striatis, subinde subrubidis. *Involucrum*, et *involucella* nulla. *Petala*, et *stamina* luteo-aurea. *Diachenium* maturum lenticulari-oblongum, apice, et basi angustatum, margine accessorio, albo, angusto, crasso instructum, nervis dorsalibus depressis, obtusis. *Reliqua generis.* *Tota planta* viridi-glaucæ, glabra, odore aromatico gravi, nauseoso pollens.

Hæc species confundi nequit cum simillimo *Anetho graveolente* L., cujus diachenium est brevius, et latius, lenticulari-ellipticum, immaturum turgidius, nitidulum, costis, margineque accessorio parum perspicuis, sed maturum instructum margine accessorio latiore, costisque dorsalibus magis elevatis, acute carinatis. *Linnaeus* in *Mant. alt. l. c.* descripsit *Anethum segetum* in statu marciore. Desideratur exemplar in ejus herbario relatu *Gussonii*.

Quid sit *Anethum graveolens* *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 6. n. 1298. dici nequit, cum desit exemplar in herbario ejus.

PEUCEDANUM.

Lin. Gen. p. 134. Juss. Gen. p. 223. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 169. Vent. Tabl. 3. p. 25. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 88. tab. 21. Smith. Engl. Fl. 2. p. 99.

Peucedani species De Cand. Prodr. 4. p. 176. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 303.

Umbella composita, plana, aut concava, radiis internis brevioribus. Involucrum universale nullum, aut olygo-polyphyllum, umbella multo brevius, foliolis inæqualibus, lanceolato-linearibus. Umbellulæ multifloræ, floribus internis brevius pedicellatis, omnibus fertilibus. Margo calycinalis e dentibus quinque lanceolatis, acuminatis, patulis. Petala æqualia, ovata, acumine inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris ora basilari subrepandum, convexum. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio conico subæquales, aut paulo longiores, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium ellipticum, vel oblongum, e dorso lenticulari-compressum, glabrum, utrinque quincostatum, costis filiformibus, obtusis, externis duabus remotioribus, auctis margine suturali accessorio, plano, crassiusculo. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, ramosus. Folia bi-triternata, vel bi-tripinnata, pinnulis aliis ternatis, aliis quinquefoliolatis, foliolis omnibus linearibus, aut lanceolato-linearibus, plus minus coriaceis, radicalia longe petiolata, petiolo terti, erecto. Corolla lutea, vel alba.

1. **PEUCEDANUM officinale**: foliis radicalibus triternatis, foliolis linearibus, elongatis; involucrellis lineari-setaceis.

P. officinale *Sp. pl.* 353. *α. β. De Cand. Prodr.* 4. p. 177. n. 2. *α.*, et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 336. n. 3518. *α. Smith. Engl. Fl.* 2. p. 99., et *Engl. bot.* v. 25. tab. 1767. fol. tenuioribus. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 131. *All. Fl. Ped.* 2. p. 5. n. 1295.* *Re Fl. Seg.* p. 25.,* et *Fl. Tor.* 1. p. 168.* *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 55. n. 1. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 51. n. 341., et *Fl. Com.* 2. p. 113. *α. β. Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 352. *α. β. excl.* a var. *β. syn.* Balb. et Nocc., et *All. Bert. Pl. Gen.* p. 45. n. 92. *β.*, et *Amæn. Ital.* p. 137. n. 92. *β. Ten. Fl. Nap.* 3. p. 292., et *Syll.* p. 135. n. 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 378. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 303. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 439. n. 2975. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 365. *P. italicum Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 460. n. 2976. *Peucedano Anguill. Sempl.* p. 215. ex loco. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 352. fig. *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 14.

Libanotis nigra Casalp. De pl. lib. 6. cap. 8. p. 282.

Peucedanum majus italicum Hort. Rom. 5. tab. 96. *Lob. Ic.* p. 782.

Ital. Finocchio porcino. Peucedano. Sedano dei porci Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 164.

Offic. Peucedani radix *Lin. Mat. med.* p. 42. n. 126.

Perenn. Legi in Liguria orientali in montibus del Bracco, et Genus sub le Forche vecchie. Filius attulit ex monte Sabbione in agro Bononiensi. Habui ex Pedemontio a MOLINERIO, et ex monte Musiné a Prof. Rk, ex provincia Senensi a Lucignalello d'Asso a Prof. ANTONIO TARGIONIO-TOZZETTO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, extus fusca, intus flava, et succo flavo pollens, aromatica cum acredine. Caulis teres, striatus, factus, erectus, alterne ramosus, bi-quadrupedalis. Folia radicalia cæspitosa, grandia, longe petiolata, triternata, pinnis lateralibus subinde quinquefoliolatis, foliolis coriaceis, linearibus, acuminatis, canaliculatis, margine a nervo excurrente incrassatis, integerrimis, subtus nervo carinatis, venosisque, nunc angustissimis, et fere lineari-filiformibus, nunc duas lineas latis, item longitudine variis, modo bi-tripollicaribus, modo pollicaribus. Petioli teretes, striati, erecti, firmi, basi expansi in vaginam longiusculam, parum latam, striatam, margine membranaceam. Folia caulina inferiora vagina petiolarum longa, angusta, canaliculata, loco petioli

suffulta, superiora multo minora, facta vaginis petiolaribus apice uni-trifoliolatis, et subinde aphyllis. Umbella primaria ampla, concava, laterales minores, omnes solitariae, terminales. Involucrum universale oligophyllum, foliolis inaequalibus, aliis lato-linearibus, aliis lineari-angustissimis, acuminatis, integerrimis, deciduis, subinde monophyllum, vel nullum. Umbellae radii potius tenues, striati, glabri, duodecim-viginti. Umbellulae grandiusculae, multiflorae, laxae, concavae, pedicellis tenuibus, externis elongatis. Involucella polyphylla, lineari-angustissima, acuminata, inaequalia, umbellula multo breviora. Petala luteola, apice squamula lacera terminato. Stili fructus stilopodio elevato subaequales. Reliqua generis. Tota planta glabra, saturate virens, in aprico rubens caule, petioliis, vaginis, involucris, fructibusque; margines membranacei vaginarum, et involucrorum saepe rubiginosi.

Peucedanum officinale Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 68. tab. 180., licet herba referat speciem Linnæanam, ab ea recedit umbellis minoribus, petalisque albis, vel rubescentibus.

Usus. Olim adhibebatur in medicina ob vim radicis excitantem, resolventem, diureticam, nunc exoletum.

2. *PEUCEDANUM Petteri*: caule erecto; foliis subbiternatis, foliolis coriaceis, lanceolato-linearibus, integerrimis, acuminatis; umbellis abbreviatis; involucrio univ ersali subnullo.

P. Petteri Vis. Pl. sicc., et in Cat. sem. hort. Patav. ann. 1836. p. 3. 4. n. 8.**

P. parisiense Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 303. n. 2. excl. omn. syn.

P. coriaceum Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 866. n. 2977. b. Ital. Finocchio d' Istria.

Perenn. Habui ex pratis uliginosis Tergestinis di *Zaule, Muggia, Servola*, et vallis S. Clementis a *BIASOLETTO*, a Prof. *VISIANIO*, et a *TOMMASINIO*. Floret decedente Augusto, et veniente Septembri.

Radix fusiformis, brevis, crassiuscula, extus fusca, collo circumdata fibris vaginarum petiolarium siccatarum. Caulis teres, striatus, farctus, erectus, vel ascendens, alterne ramosus, ramis patulis, a sesquipede ad tres, quatuorve pedes longus. Folia radicalia, et caulina inferiora petiolata, subbiternata, subinde pinnis lateralibus quinquefoliolatis. Foliola coriacea, lanceolato-linearia, integerrima, acuta, vel acuminata, ab

uno ad duos pollices, et ultra longa, duas lineas lata, supra late viridia, subtus glaucescentia, margine a nervo excurrente incrassata, nervo dorsali earinata, venosaque. Petioli teretes, longi, striati, erecti, basi expansi in vaginam angustam, longiusculam, apice bifidam, striatam, margine membranaceam. Folia caulina superiora minora, vagina petiolari longa, angusta, canaliculata loco petioli suffulta, foliolis pinnato-quinis, aut ternatis, aut solitariis linearibus, brevibus. Vaginæ supremæ subinde monophyllæ, aut aphyllæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, planæ, aut concavæ, breviusculæ, radiis a quatuor ad viginti, striatis, junioribus latero interno scabridis, senio glabris, interioribus brevioribus. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, foliolo lineari, acuminato, margine albo-membranaceo, tres-quatuor lineas longo. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles. Involucella olygo-polyphylla, foliolis anguste linearibus, acuminatis, umbellula brevioribus. Petala, et stamina alba. Stili in fructu stilopodio brevi, conico duplo longiores, recurvati, demum decidui. Diachenium subrotundo-ellipticum, e dorso lenticulari-compressum, margine suturali accessorio latiusculo, crassiusculo, albo. Costæ tenues, filiformes. Vallecule univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Obtinui quoque ex Dalmatia ab ipso Prof. PETTERO per egregium TOMMASINIUM, et a Prof. VISIANIO.

Peucedanum parisiense DC., cujus exemplar circa Parisios lectum accepi a Cl. Prof. Achille Richardio, huic quidem affine, sed differt foliis magis decompositis, tri-ternatis, subinde pinnulis nonnullis quinquefoliatis, foliolis linearibus, brevioribus, et multo angustioribus, vix dimidiam lineam latis, divaricatis, umbellæ involucro olygo-polyphylo.

SILAU.

Bess. in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. XXXVI. in observ. ad Cnidium. Koch. Umb. p. 105., et Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 298. De Cand. Prodr. 4. p. 161.

Peucedani spec. Lin Gen. p. 134.

Cnidii spec. Spr. Prodr. p. 39. Smith. Engl. Fl. 2. p. 91.

Umbella composita, plana, aut concava, radiis internis brevioribus. Involucrum nullum, vel oligophyllum, umbella brevius, foliolis linearibus, inæqualibus. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucre. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, oblongo-obovata, ligula apicillari inflexa, obtusa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris expansum, convexum, ora basilari repanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio conico, potius elevato subæquales, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, sectione transversali tereti, vix e latere commissurali compressum, utrinque quinquecostatum, costis æqualibus, acutis, subulatis, lateralibus marginalibus. Vallecule multivittatæ. Facies commissuralis octovittata. Vittæ omnes angustissimæ. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis erectus, striatus, ramosus. Folia inferiora tripinnata, foliolis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, acuminatis, integerrimis, aut bi-tripartitis. Umbellæ breviusculæ. Corolla luteola.

Observ. Genus proximum herba *Peucedano*, fructibus *Ligustico*.

1. *Silva pratensis*: caule superne angulato; foliis inferioribus tripinnatis, foliolis lanceolatis, linearibusve, acuminatis, lateralibus integerrimis, bisectisque, terminalibus tripartitis.

S. pratensis De Cand. Prodr. 4. p. 161. n. 1. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 130. Comoll. Fl. Com. 2. p. 104. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 400. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 208. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 471. n. 3032.

S. pratense Gaud. Fl. Helv. 2. p. 391. tab. 7. fruct.

Peucedanum Silaus Sp. pl. 354. *Engl. bot. v.* 30. *tab.* 2142. *Jacq. Fl. Austr.* 1. *p.* 12. *tab.* 15. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 353. quoad pl. *Pedem. De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 357. *n.* 3519. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 367.

Ligusticum Silaus All. Fl. Ped. 2. *p.* 14. *n.* 1321.*

Cnidium Silaus Spreng. Syst. veg. 1. *p.* 888. *n.* 7. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 91. *Morett. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 8. *p.* 460. *n.* 5.

Peucedanum n. 797. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 354.

Seseli pratense Monspeliensium Lob. Ic. 738.

Ital. Silao.

Perenn. Habui ex pratis montanis *Pedemoutii* a *MOLINERIO*. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fusiformis, crassiuscula, extus fusca, intus albens. Caulis erectus, fartus, striatus, inferne teres, superne angulatus, alterne ramosus, uni-bipedalis, et etiam quidquam ultra. Folia ima sæpe ampla, petiolata, tripinnata, foliolis lanceolatis, lanceolato-linearibus, vel linearibus, acuminatis, mucronatis, lateralibus integerrimis, aut bipartitis, terminalibus tripartitis, segmentis ejusdem formæ, supra saturate viridibus, subtus pallidioribus, uninerviis, venosisque. Petioli angulati, supra leviter canaliculati, basi expansi in vaginam angustam, potius brevem, striatam, margine membranaceam. Folia caulina superiora successive breviora, et minus decomposita, cæterum similia, suffulta pro petiolo vagina petiolari angusta, breviuscula, canaliculata. Umbellæ solitariæ, terminales, longe pedunculatæ, sex-novemradiatæ. Involucrum universale modo nullum, modo mono-triphyllum, brevissimum, foliolis linearibus, acutis, inæqualibus, margine albo-membranaceis. Radii umbellæ striati, glabri, aut latere interno scabriusculi, interiores breviores, subinde uno, alterove brevissimo, abortivo. Umbellulæ concavæ. Petala pallide lutea. Reliqua generis. Tota planta glabra, hic illic rubens, contusa fœtens, et a pecude recusata.

CNIDIUM.

Cuss. in Hist. de la Soc. roy. de medec. de Paris ann. 1782. *tom.* 5. *p.* 280. *Hoffm. Umb.* 1. *p.* 157.

De Cand. Prodr. 4. p. 152. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 296.

Ligustici species Vill. Dauph. 2. p. 608.

Umbella composita, convexa. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, subinde e folio pinnato. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, floribus paucis internis sterilibus. Involucella nulla, aut olygo-polyphylla, foliolis linearibus, vel setaceis, longitudine variis, interdum brevissimis. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, obovata, biloba, acuminulo inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, ora subcrenata. Stili in anthesi erecti, in fructu valde elongati, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali paulo compressum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis lateralibus marginalibus, omnibus anguste alatis, alis æqualibus. Vallecule univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes, saltem europæ omnes. Caulis erectus, striatus, simplex, aut ramosus. Folia supradecomposita, foliolis multifidis, laciniis linearibus, aut lanceolatis. Corolla alba, vel rubens.

1. **Cnidium apioides**: caule sulcato; foliis tripinnatis, foliolis uniformibus, multifidis, laciniis lanceolatis, mucronulatis, impari trifida; umbellis subnudis; involucellis setaceis; stilis persistentibus, recurvatis.

C. apioides *De Cand. Prodr.* 4. p. 152. n. 2. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 98.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 405. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 296. n. 2. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 469. n. 3024.

Ligusticum apioides *Lamk. Enc. méth. bot. éd. de Pad.* tom. 3. part. sec. p. 552. n. 3. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 44. n. 7. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 136. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 53. n. 354.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 375. *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan.* p. 18. n. 27. *Sang. Cent. tres.* p. 45. n. 95.* *Ten. Syll.* p. 143. n. 2. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. p. 335.* *et Sup.* 1. p. 77.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1.

p. 308. n. 3463. *Spreng. Umbellif. spec. p. 122., et Syst. veg. 1. p. 908. n. 12.*

L. cicutæfolium Vill. Dauph. 2. p. 612. tab. 18. (error. tab. 15.).

L. silaifolium Gaud. Fl. Helv. 2. p. 399.

Selinum Seguieri Allion. Auct. p. 24. excl. syn. Re Fl. Seg. p. 25., et Fl. Tor. 1. p. 166.*

S. carvifolia Ab Ucr. Hort. Pan. p. 127.

Laserpitium silaifolium Jacq. Fl. Austr. 5. p. 52. app. tab. 44. Host. Fl. Austr. 1. p. 372.

Pirethro vero Matth. ed. Valg. an. 1585. tom. 2. p. 829. fig.

Ligusticum alpinum, multifido longoque folio Till. Cat. hor. Pis. p. 98. tab. 39.

L. alpinum, foliis Cicutæ tenuioribus et glabris radice brevi Mich. Cat. hort. cas. Flor. p. 57.

Pyrethrum alterum Lob. Ic. 775.

Ital. Piretro vero Matth. l. c.

Perenn. Legi in alpihus Apuanis humilioribus ad scaturigines Frigidæ, et in Lunensium lapidicinis di Torrano, Bononiæ in sylvis di Montecastello. Filins attulit ex thermis Porrectanis circa thermas del Leone. Habui ex monte Creto prope Genuam a TURIO, ex Pedemontio a MOLINERIO, et ex sylvaticis ad Albam Pompejam a BERTERO, ex montibus ad Larium a COMMOLIO, ex viciniis di Monfalcone, et ex via, quæ a Monfalcone ducit Tergestum a BERINIO, et BRUMATTIO, ex rupestribus calcariis circa Tergestum, et ex Lippizza a TOMMASINIO, ex provincia Faventina alle Torselle a TASSINARIO, ex montibus Camerinensibus a Prof. OCTAVIANO, ex montibus Umbræ, et Prætutiorum, et ex collibus Latii a Rocca di Papa, et ad Albanum a Prof. MAURIO, ex montanis Siciliæ ab Eq. GUSONIO. Floret ab Junio in Augustum secundum loca.

Radix brevis, præmorsa, ramosa. Caulis sulcatus, striatus, farctus, erectus, vel adscendens, simplex, aut alterne ramosus, ramis erecto-patulis, subinde inferne rubens, etiam tri-quadripedalis. Folia tripinnata, foliis cuneatis, multifidis, uniformibus, laciniiis modo angustis, lanceolatis, modo latis, semper breviter mucronulatis, mucronulo albo-cartilagineo, lacinia impari trifida; inferiora petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-membranaceam expanso; superiora minora, suffulta vagina petiolari loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocres,

longe pedunculatæ, convexæ, multiradiatæ. Involucrum universale plerumque nullum, subinde mono-diphyllum, foliis lanceolatis, acutis, basi valde angustatis, longis, rarissime ex folio composito, foliis integris, vel incisis, quale habetur in figuris Matthioli, et Lobelii. Radii umbellæ striati, latere interno scabri. Involucella nulla, aut olygo-polyphylla, foliis setaceis, umbellula brevioribus, et interdum brevissimis. Petala, et stamina alba. Stili in fructu valde elongati, et demum recurvato-adpressi. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Ludit quam certissime laciniis foliolorum latis, ut in figura Tillii, et etiam latioribus; sed id raro occurrit.

PALIMBIA .

De Cand. Prodr. 4. p. 175.

Selini spec. *Jacq. Fl. Austr. 1. p. 46.*

Imperatoris spec. *Spr. Umb. p. 64.*

Peucedani spec. *Allion. Fl. Ped. 2. p. 6. Koch. Syn.*

Fl. Germ. et Helv. 1. p. 303.

Pteroselini spec. *Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 453.*

Umbella composita, concava, radiis internis multo brevioribus. Involucrum universale nullum.

Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles, aut floribus paucis internis sterilibus. Involucella nulla, vel olygophylla, umbellulam æquantia, aut breviora, foliolis lineari-filiformibus. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, integra, vel leviter biloba, acumine inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, ora subrepanda. Stili in anthesi erecti, jam longiusculi, in fructu recurvati, valde elongati, stilopodio conico. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, ellipticum, vel oblongum, e dorso lenticulari-compressum, utrinque quinquecostatum, costis filiformibus, æquidistantibus, lateralibus auctis margine alæiformi, crassiusculo, angusto, plano. Vallecule

Flor. Ital. Tom. III.

23

uni-bivittatæ. Facies commissuralis bi-quadrivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Planta perennis, glabra. Caulis ascendens, vel erectus, striatus, angulatus, alterne ramosus. Folia pinnata, inferiora sæpe decussata, foliolis minoribus, sessilibus, multifidis, laciniis forma variis, superiora nunc foliolis paulo longioribus, multifidis, nunc simplicissimis, linearibus, insigniter elongatis. Vaginæ petiolares longæ, angustæ, et plerumque laxæ. Petala initio viridula, postea alba, aut extus rubella.

Observ. Cl. Kochius l. c. censet, genus hoc ob numerum inconstantem vittarum in fructu esse delendum, et cum *Peucedano* conjungendum; sed herbæ habitus, et defectus lacinularum marginis calycini sejungunt a *Peucedano*. Quoad fructum valde appropinquat *Pastinacam*; tamen habitus vetat conjungere. Character genericus noster innititur uni *Palimbix Chabræi*; etenim *Palimbia salsa*, et *Palimbia ramosissima* DC. forte alius generis sunt.

I. PALIMBIA *Chabræi*.

P. Chabræi De Cand. Prodr. 4. p. 176. n. 3. α.

Selinum carvifolia Chabræi Jacq. Austr. 1. p. 46. tab. 72. Crantz. Clas. umb. p. 62. tab. 3. fig. 2. All. Fl. Ped. 2. p. 9. n. 1305.

8. Chabræi Murr. Syst. veg. ed. 14. p. 279. n. 5. Balb. Fl. Taur. p. 49. Re Fl. Tor. 1. p. 165. Birol. Fl. Acon. 1. p. 96. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 132. Poll. Fl. Ver. 1. p. 368. Suffr. Foroj. p. 128. (err. p. 123.). Bert. Amæn. Ital. p. 348. n. 88. De Cand. Fl. Franç. 4. par. 1. p. 322. n. 3491. Host. Fl. Austr. 1. p. 360.

Imperatoria Chabræi Spr. Syst. veg. 1. p. 916. n. 5. Coll. Herb. Ped. 3. p. 57. n. 4. Ten. Fl. Nap. 3. p. 38., et Syll. p. 143. n. 1. Guss. Pl. rar. p. 134.,* et Fl. Sic. prodr. 1. p. 368.,* et Sup. 1. p. 85.* ubi planta macrior.

1? glauca Bartl. in Wendl. Beytr. zur bot. 2. heft. p. 93. ex loco.

Peucedanum minus All. Fl. Ped. 2. p. 6. n. 1297.* herb. planta macrior.

P. Chabræi Comoll. *Fl. Com.* 2. p. 114. Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 303. n. 3. Gaud. *Fl. Helv.* 2. p. 330. tab. 4. fruct.

P. heterophyllum Vis. *Cat. sem. hort. Patav. ann.* 1836. p. 3., et p. 4. n. 8.*

P. saxatile Noe. *Pl. sicc.**

P. petræum Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 304. n. 5.

P. carvifolia Röhl. cum Mert. et Koch. *Deutschl. Fl.* 2. p. 379.

Pastinaca glauca Scop. *Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 203. ex loco.

P. selinoides Vis. *Pl. rar. Dalm. in Bot. zeit. an.* 1829. p. 10. n. 12.*

Onnanthe Karstia Hacq. *Pl. alp. Carn.* p. 10. tab. 3. ex loco, figura bona quoad herbam.

Pteroselinum Chabræi Reich. *Fl. Germ. exc.* 3. p. 453. n. 2944. α.

Pt. glaucum Reich. l. c. p. 453. n. 2943.

Carvifolia Chabr. *Sciagr.* p. 389. fig.

Ital. *Carvifoglio*.

Perenn. Legi in alpinis Apuanis humilioribus ad scaturigines Frigidæ, et in Lunensium lapidicinis di *Misela*. Habui ex Apennino Liguris orientalis ad S. Stephanum d' *Aveto* a TURIO, ex monte *Lesima* Apennini Bobbiensis a GARILLIO, ex viciniis Comi a RAINERO, ex sylvaticis di *Campo* prope *Solagna* in agro Bassanensi a MONTINIO, ex montibus Bellunensibus a Prof. VISIANIO, ex ditone Tergestina in monte *Spaccato*, *Draga d' Orlich*, et in montibus Karstia a TOMMASINIO, ex rupestribus Fluminensibus a NOX, ex monte *Birro* in Piceno a MARZIALETTO, ex eodem monte, ex Præutiorum monte *Pelone*, et monte Cornu al *Bosco della macchia*, alle *Sportelle*, et in pratis della *Pietra Camela* ab ORSINO, ex eisdem pratis, et ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. GUSSONIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassiuscula, extus albida, vel fusca, intus alba, fibris petiolorum sphaclatorum collo capillata, sæpe sursum multiceps. Caulis solitarius, vel cæspitosus, ascendens, aut erectus, farctus, nunc teres, striatus, nunc angulatus, alterne ramosus, a palmo ad tres pedes longus. Folia pinnata, inferiora petiolata, foliolis sessilibus, plerumque decussatis, multipartitis, laciniis brevibus, forma variis, scilicet oblongis, lanceolatis, vel linearibus, obtusis,

acutiusculis, aut acuminatis. Petioli striati, supra canaliculati, basi expansi in vaginam longam, angustam, extus striatam, margine albo-membranaceam. Folia caulina superiora mire ludibunda, nunc foliolis paulo longioribus, multipartitis, nunc simplicissimis, valde elongatis, lanceolato-linearibus, vel linearibus, acuminatis, integerrimis, suffulta vaginis petiolaribus longioribus, plerumque laxis; suprema subinde sunt vaginæ petiolares terminatæ folio lineari, simplici, aut ternato. Folia omnia margine scabra, rarius glabra, subtus reticulato-venosa, retibus sursum oblongatis. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, longe pedunculatæ, sex-duodecimradiatæ, in anthesi patentes, in fructu coadunatæ. Radii umbellæ nunc prorsus glaberrimi, nunc latere interno scabri, idque in omnibus speciei formis. Involucella nulla, vel mono-pentaphylla, umbellulam æquantia, vel paulo breviora, foliolis lineari-angustissimis, acuminatis, margine albo-membranaceis. Petala initio albo-viridula, postea alba, et subinde extus rubentia. Stili fructus stilopodio triplo, et ultra longiores, interdum rubentes. Diachenium perfectum variat subrotundum, ellipticum, vel oblongum, insigniter e dorso compressum. Vallecule uni-bivittatæ. Facies commissuralis bi-quadrivittata. Cum vittæ sunt geminatæ, harum altera sæpe incompleta, et interdum confluens cum proxima. Reliqua generis. Tota planta glabra, et glaucescens.

Hæc species omnino recedit ab *Imperatoria*, ad quam parum apte traxit Sprengelius, ut demonstravit Smithius in Engl. Fl. 2. p. 79. Stirps vere polymorpha, ut mirum non sit, eam tam male fuisse mulcatam. Exemplaria lecta a Cl. Hladnikio in declivibus Tolminensibus supra Goritiam, in montibus Karsthiæ a Tommasinio, in rupestribus Fluminensibus a Noe, et in *Verlika* Dalmatiæ, nunc in meo herbario, a Tommasinio, et a Visianio humanissime concessa certum me faciunt de synonymis Scopolii, Hacquetii, Bartlingii, Kochii, Reichenbachii, et Visianii. Hæc species, cum sero floreat, difficulter suppeditat fructum perfectum, et certe multa diversitas est inter fructum imperfectum, et maturum. Vallecule procul dubio ludunt uni-bivittatæ, et facies commissuralis bi-quadrivittata. Id demonstrant diachenia perfecta Noemiana, et Visianiana apud me. Hacquetius dedit figuram bonam, quoad herbam, malam, quoad florem, et fructum, quos forte

desumpsit ex alia planta, cum exhibeat involucrum universale sub umbella, radios subæquales, marginem calycinum e laciniis quinque lanceolatis, diachenium formæ diversæ. Certum est ex observationibus diligentissimi Tommasinii, nullam *Oenanthem* in locis ab Hacquetio indicatis nasci, dum e contrario copiosa est *Palimbia* nostra.

SELINUM.

Linn. Gen. p. 133. Juss. Gen. p. 223. Lamk. Ill. 2. tab. 200. Vent. Tabl. 3. p. 28. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 89. tab. 21. Smith. Engl. Fl. 2. p. 87. Spr. Syst. veg. 1. p. 631. n. 1081. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 300.

Thysselinum Tourn. Inst. rei herb. 1. p. 319. Spr. Syst. veg. 1. p. 580. n. 1062. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 306.

Cervaria Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 90. tab. 21. Peucedani species De Cand. Prod. 4. p. 176. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 303.

Umbella composita, multiradiata, convexula. Involucrum universale polyphyllum, umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles, vel floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula longiora, aut breviora, foliolis ut in involucro. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis. Petala æqualia, ovata, aut obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, recurvati, stilopodio conico. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, aut ellipticum, e dorso lenticulari-compressum, aut convexo-compressum, utrinque quinquecostatum, costis lateralibus ala accessoria, marginante, plus minus lata auctis, reliquis apteris. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis erectus, striatus, vel angulatus, alterne, oppositè, aut verticillate ramosus. Folia bi-tripinnata, foliolis vel ovatis, inciso-serratis, vel multipartitis, laciniis plus minus angustis. Petala alba, aut rubentia. Fructus immaturi teretiusculi, maturi complanati.

1. *Selinum palustre*: lactescens; caule sulcato, inferne fistuloso, parce, alterneque ramoso; foliis tripinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, impari longiore; umbellæ radiis latere interno scaberrimis.
8. *palustre* *Sp. pl.* 350. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 97., et *Engl. bot.* v. 4. tab. 229. *Fl. Dan.* tab. 257. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 75. tab. 193. *All. Fl. Ped.* 2. p. 8. n. 1303. *Re Fl. Seg.* p. 25. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 367. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 145. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 78. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 359. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 332. tab. 5. fruct.
- S. *sylvestre* *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 33. tab. 152. *All. Auct.* p. 24. *De Cand. Prodr.* 4. p. 179. n. 18., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 319. n. 3486.
- Peucedanum palustre* *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 132. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 380.
- Thysselinum palustre* *Segui. Ver.* 2. p. 32. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 306. n. 1. *Schübl. und Mart. Flor. von Würtemb.* p. 183.*
- Selinum* n. 799. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 355. excl. pl. alp.
- Thysselinum Plinii* *Zannich. Istor. delle piant.* p. 258. excl. syn. Lob.
- Th. angustifolium* *Riv. Pent. irr. tab.* 20.
- β caule scabro, hirsutulo; foliorum laciniis oblongo-lanceolatis, ciliatis.
- Thysselinum Plinii* *Spreng. Syst. veg.* 1. p. 895. n. 2.
- Selinum* n. 800. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 355.
- Thysselinum* *Riv. Pent. irr. tab.* 19.
- Ital. *Selino lattaiuolo*.
- Perenn.** Habui ex palustribus Mantuanis a Pradella, et ad lacum superiorem a BARBIERIO, ex agro Bassanensi a S. Anna Morosina a MONTINIO, ex ora circumpadana a Mesenzatica prope la Mesola, ubi copiosum in insulis natantibus dictis le Cuore, a FELISIO. Varietatem β accepi ex valle Intrasca ad Verbanum a DE NOTARIS. Floret Julio.

Radix fusiformis, brevis, basi soluta in fibras longas, crassiusculas, extus nigrescens. Caulis sæpe solitarius, inferne fistulosus, sulcatus, striatus, parce, et alterne ramosus, a sesquipede ad tres, quatuorve pedes longus. Folia inferiora longe petiolata, ambitu triangularia, tripinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, aut lanceolato-linearibus, angustis, acutis, vel acutiusculis, vix margine scabridis, impari cæteris duplo, et triplo longiore, supra læte, aut squallide viridia, subtus pallidiora. Eorum petioli sulcati, striati, basi expansi in vaginam potius brevem, striatam, margine membranaceam, et sæpe atrorubentem. Folia caulina reliqua successive minora, bipinnata, aut simpliciter pinnata, foliolis, laciniisque ejusdem formæ, suffulta loco petioli vagina petiolari angusta, canaliculata, amplexante, circiter dimidium pollicem longa. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, plus minus longe pedunculatæ, multiradiatæ, planæ, aut convexusculæ, mediocris magnitudinis. Involucrum polyphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, valde acuminatis, margine albo-membranaceis, demum reflexis, longiusculis, tamen dimidia umbella brevioribus. Umbellæ radii tenues, interiores quidquam breviores, striati, latere interno scaberrimi. Involucella polyphylla, umbellula paulo breviora, cæterum similia foliolis involucris. Marginis calycinalis liberi dentes exigui, patentes. Petala parva, alba, aut ex albo rubentia. Stili fructus recurvati, stilopodio parum elevato circiter duplo longiores, sæpe rubelli. Diachenium ellipticum, e dorso lenticulari-compressum, glabrum, obtuse costatum, costis marginalibus anguste alatis. Vallecule univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata, vittis initio tectis a pariete pericarpico, demum patentibus. Reliqua generis. Tota planta glabra, scatens lacte albo, fœtente, quod cito concrevit in resinam fuscam.

Varietas β distinguitur caule in costis scabro, hirsutulo, præsertim superne, foliolorum laciniis oblongo-lanceolatis, ciliatis, circiter duas lineas latis, item petiolis plus minus strigillosis. Non est distincta species, quamvis Smithius id innuat in Engl. Fl. v. 2. p. 98.

Selinum sylvestre L. omnino differt a *Selino palustri* L., ut patet ex observationibus Smithii in Engl. Fl. v. 2. p. 98. Genus *Thysselinum* sejungit plantas habitu similes, quod contra naturam est.

2. *SELINUM venetum*: caule subcæspitoso, sulcato, fistuloso, ramosissimo, ramis superioribus verticillatis; foliis tripinnatis, foliolis cuneatis, pinnatifidis, laciniiis lanceolatis, linearibusve, mucronulatis, margine ciliato-spinulosis; umbellæ radiis intus scabris.
- S. venetum* Spreng. *Spec. umbellif.* p. 73., et in Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 561., et *Syst. veg.* 1. p. 909. n. 3. Morett. in *Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 8. p. 467. Pollin. *Fl. Ver.* 1. p. 353., et Lett. al Gaut. p. 10. *Nacc. Fl. Ven.* 6. p. 102.* Ten. *Syll.* p. 133. n. 1.
- S. argenteum* All. *Fl. Ped.* 2. p. 9. n. 1304. herb. Planta macrior.
- S. austriacum* Bert. *Pl. Gen.* p. 44. n. 90., et *Aman. Ital.* p. 137. n. 90. excl. syn.
- Peucedanum alsaticum* All. *Fl. Ped.* 2. p. 6. n. 1296. *Re Fl. Seg.* p. 26.,* et *Fl. Tor.* 1. p. 168., et 361.* *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 96. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 133. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 51. n. 342. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 353.
- P. alsaticum* β *De Cand. Prodr.* 4. p. 179. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 116. Röhl. cum Mert. et Koch. *Deuts. Fl.* 2. p. 382.
- P. Silaus* *Re Fl. Tor.* 2. p. 163.*
- P. venetum* Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 305. n. 9.
- Athamanta Libanotis* Pollin. *Fl. Ver.* 1. p. 355.
- Cnidium alsaticum* Coll. *Herb. Ped.* 3. p. 39. n. 4.
- Pteroselinum alsaticum* β *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 454. sub n. 2946.
- Cervaria alsatica* β *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 328.
- Seseli creticum* species altera in montibus, pluribus ab eadem radice caulibus, striatis *Cæsalp. De pl. lib.* 7. cap. 23. p. 295.
- Oreoselinum Apii* folio, minus, ad singulos nodos ramosum, et in summitate caulis umbellæ in prælongis et foliosis pediculis proferens *Mich. in Till. Cat. hort. Pis.* p. 126., et *Cat. hort. cæs. Fl.* p. 69. n. 3., et p. 158. n. 3.
- Ital. *Selino delle selve.*
- Perenn.* Legi Gennæ in collibus al Zerbino, Bononiæ in collibus a Monte Sabbione, a Gaibolla, et all' Osservanza, nec non in planitie ad sepes al Battiferro. Habui ex Pedemontio, ubi provenit in oris sylvarum, a Prof. RE, Albâ Pompejâ a BERTERO, et ex Confienza in Lomellina ab Eq. CÉSATE, ex viciniis Comi a RAINERO, ex collibus di Solferino in agro Mantuano a BARBIERO,

ex marginibus agrorum Bassanensium supra *Primolano*, a *Mussolente*, et ex sylvaticis collium, montiumque a *MONTINIO*, ex fruticetis collinis circa *Tergestum* a *TOMMASINIO*, ex viciniis di *Monfalcone* a *BEANIO*, ex oris Venetis a *RUCHINGERO*, *Fossà Clodià* ad sepes prope *Brondolo* ab *Eq. NACCARIO*, *Ravennà* in uliginosis, et *alle Pallazette* a *DALLACATA*, ex *Apennino Cingulano* in monte di *S. Vicino* ab *Eq. Prof. NARBUCCIO*. Floret ab Augusto in Octobrem.

Radix præcedentis, sed crassior, sæpe multicaulis, collo cincta fibris vaginalium petiolarium sphacelatarum. *Caulis* solitarius, vel cæspitosus, erectus, fistulosus, striatus, superne sulcatus, angulatusque, plerumque jam ab imo ramosus, ramis brevibus, inferioribus alternis, superioribus verticillatis, aut oppositis, rarius his quoque alternis, uni-tripedalis, in aprico hic illic rubens. *Folia* inferiora longe petiolata, ambitu triangularia, tripinnata, foliolis cuneatis, pinnatifidis, laciniis modo sesquilineam, vel duas lineas latis, oblongo-lanceolatis, modo angustioribus, lanceolato-linearibus, vel linearibus, albo-mucronulatis, margine ciliato-spinulosis, et scabris, impari cæteris subæquali, supra saturate viridibus, subtus pallidioribus. Eorum petioli striati, supra canaliculati, basi expansi in vaginam angustam, longiusculam, acutam, striatam, margine albo-membranaceam. Reliqua folia caulina successive minora, et minus decomposita, foliolis ejusdem formæ, suffulta loco petioli vagina longiore, canaliculata, amplexante. *Folia* suprema sæpe sunt tantum vaginæ iterum breviores, ramentulo foliaceo terminatæ, aut aphyllæ; ludunt verticillata, opposita, vel alterna, prout ludunt rami, quibus subposita. *Umbellæ* solitariae, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, multiradiatæ, breves, et parvæ præ planta, subinde tamen mediocris magnitudinis, planæ, aut convexulæ, in anthesi patentes, in fructu coadunatæ. *Involucrum* polyphyllum, patens, umbella multo brevius, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, albo-marginatis. *Radix* umbellæ striati, angulati, latere interno scabridi, scabritie breviori, quam in præcedente specie, centrales paulo breviores. *Umbellulæ* multifloræ, totæ fertiles, aut floribus paucis internis sterilibus. *Involucella* polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro, sed angustioribus. *Margo calycinalis* liber & dentibus quinque exiguis, patulis. *Petala* alba, æqualia,

ovata, supra carinata, ligula apicillari obtusa, inflexa. Stamina corolla longiora, alba, polline quoque albo. Stili crassiusculi, albi, in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, divaricati, aut recurvati, stilopodio conico, brevi duplo, triploque longiores, sæpe e rubido purpurantes. Stigmata capitellata. Diachenium ellipticum, e dorso lenticulari-compressum, glabrum, sæpe rubido-purpurascens, utrinque obtuse quinque-costatum, costis marginalibus anguste alatis. Vallicula univittata. Facies commissuralis planta, bivittata. Odor floris ingratus, fere spermaticus. Tota planta passim glabra, ludit caule inferne, petiolisque pilosis, vel scabris.

Hæc species antiquitus habebatur in horto botanico Bononiensi sub nomine *Selini sylvestris* L., sed erronee. Dum gaudet foliis angustius laciniatis, appropinquat *Selinum palustre* L. Distinguitur tamen radice sæpe multicauli, lacinia impari foliolorum nunquam ita elongata, foliolis margine non tam exquisito ciliatis, ramis numerosioribus, superioribus verticillatis, umbellis brevioribus, et reapse præ planta parvis, radiis latere interno scabriusculis, non scaberrimis, vittis faciei commissuralis crassioribus, citius conspicuis.

Recentiores nonnulli habent *Selinum venetum* pro varietate *Peucedani alsatici* L., sed certe non est. Novissimum hoc non provenit in Italia, et involucris, involucellisque subpentaphyllis, radiis umbellæ glabris, petalis luteolis, receptaculis saturate luteis, caule altiore, etiam orgyali, ramis alternis, vel tantum oppositis, nunquam verticillatis evidenter diversum. Id mihi demonstrat exemplar, quod obtinui a Römero, nec non figura in Jacquinii Fl. Austr. 1. tab. 70.

3. *SELINUM Oreoselinum*: caule striato; foliis tripinnatis, pinnis oppositis, refractis, foliolis cuneatis, subtrifido-incisis.

S. Oreoselinum Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 201. Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 557. Fl. Dan. tab. 1750. All. Fl. Ped. 2. p. 8. n. 1302.* Coll. Herb. Ped. 3. p. 49. n. 2. Sav. Fl. Pis. 1. p. 297. Sang. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p. 46. n. 99. Ten. Fl. Nap. 3. p. 288., et Syll. p. 133. n. 3. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 319. n. 3485. Suffr. Foroj. p. 127.

Athamanta Oreoselinum Sp. pl. 352. Jacq. Fl. Austr. 1. p. 43. tab. 68. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 71. tab. 186. Balb. Fl. Taur. p. 49. Re Fl. Seg. p. 25., et Fl. Tor. 1.

p. 167. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 96. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 133., et 357. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 51. n. 339. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 237.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 356. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 363.

Peucedanum Oreoselinum De Cand. Prodr. 4. p. 180. n. 21. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 119. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 283. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 304.

Oreoselinum legitimum Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 455. n. 2951.

Cervaria Oreoselinum Gaud. Fl. Helv. 2. p. 324. tab. 4. fruc.

Selinum n. 803. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 356.

Apio montano Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 36. fig. mala.

Apium montanum, seu *Oreoselinum Apii folio*, minus *Zannich. Opusc. posth.* p. 19.

A. montanum, nigrum, seu *Oreoselinum Parisiense* *Zannich. l. c.* p. 32.

A. montanum, folio ampliore *Zannich. l. c.* p. 75.

Chærophyllo montanum, *Oreoselini Apii folio minoris forma Ponted. Comp.* p. 124. *Segui. Ver.* 2. p. 23. n. 2.

Oreoselinum crispum, angustifolium *Ponted. Comp.* p. 125. *Segui. Sup.* p. 224.

O. crispum, angustifolium, floribus purpurascens *Ponted. l. c.* p. 125.

Oreoselinum sive Veeltgutta Dod. Pempt. p. 696. fig.

Oreoselinum Clus. Hist. pl. lib. VI. p. CXC. fig. *Riv. Pent. irr. tab.* 8.

Ital. Apio montano Dur. l. c.

Perenn. Legi in Ducatu Massensi in sylvaticis inter *Canevaro*, et *Fornole* ad radices alpium Apuanarum, et in Lunensium lapidicinis di *Torano*, et *Miseia*, in provincia Lunensi in vertice *Cornoviglia* supra vicum *Calice*, unde postea attulit etiam filius, in Liguria orientali in montibus *del Bracco*, in agro Bononiensi in monte *Mariano*, *al Sasso*, et *a Barbiano*, in Insubria Helvetica *a Lugano* in pratis ad septentrionem oppidi. Filius attulit ex Caferoniana provincia *a Vagli di sopra*. Habui ex Apennino Ligustico della *Bocchetta* a *VINCENZIO*, ex sylvaticis Pedemontanis a *MOLINERIO*, Mantuâ *al Bosco Fontana* a *BARBIERIO*, ex Tyroli italico in *Fiemme* prope *Predazzo* a *FACCHINIO*, ex pratis montanis Tergestinis a *Monte Spaccato*, *Kekusch*,

et *Bussell* a *Tommasino*, ex Piceno in monte *Corona*, *Vettore*, et monte *dell'Ascensione*, tum ex montibus meridionalibus circa Neapolim ab *Ossino*. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix fusiformis, crassa, alba, collo vestita reliquiis spha-celatis, arefactisque vaginalium petiolarium, subinde sursum multiceps. *Caulis* teres, aut obscure angulatus, fartus, tenuiter striatus, erectus, alterne ramosus, a semipede ad quatuor pedes longus, scabriusculus, præsertim inferne. *Folia* inferiora longe petiolata, ambitu triangularia, tripinnata, pinnis oppositis, rectangule patentibus, refractisque, foliolis cuneatis, subtrifido-incisis, laciniis acutis, margine ciliolato-scabris, latitudine plurimum variis, nunc anguste lanceolato-linearibus, nunc ovatis, ovato-lanceolatis, aut lanceolatis, supra late viridia, subtus pallidiora, nervoso-venosa, nervis, venisque scabridis. Eorum petioli teretes, striati, scabriusculi, basi expansi in vaginam angustam, potius brevem, striatam, sæpe rubidam, margine membranaceam. Reliqua folia caulina successive minora, minusque decomposita, cæterum ejusdem formæ, suffulta loco petioli vagina petiolari longa, angusta, canaliculata, patente, quæ in foliis supremis iterum abbreviatur, et margine ferrugineo-membranaceo ut plurimum gaudet. *Umbellæ* solitariae, terminales cauli, ramisque, primaria grandi, lateralibus minoribus, multiradiatæ, planæ, aut concavæ. *Involucrum* universale polyphyllum, reflexum, longiusculum, licet umbella dimidia brevius, foliolis linearibus, acuminatis, paulo inæqualibus, margine ciliolato-scabris, lateribus baseos anguste membranaceis. *Umbellæ* radii striati, latere interno scabri. *Umbellulæ* multifloræ, floribus internis sterilibus. *Involucella* polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro. *Margo calycinalis* liber e dentibus exiguis, patentibus. *Petala* æqualia, obovata, ligula apicillari inflexa, alba, aut ex albo rubentia. *Stamina* corolla longiora. *Receptaculum* floris tumidum, convexum, ora basilari subrepanda. *Stili* in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio conico fere duplo longiores, plerumque rubelli, divaricati, aut recurvati, demum decidui. *Stigmata* capitellata. *Dia-chenium* subrotundum, e dorso lenticulari-compressum, basi, et apice excavatum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis tenuibus, filiformibus, lateralibus obsoletioribus, auctis ala marginali accessoria,

latiuscula, albida. Vallecule univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata, vittis completis, a raphe recessis, arcuatis. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum. Fructus maturi ut plurimum rubent in disco dorsali. Stirps foliis ludibunda.

4. *SELINUM Cervaria*: foliis bipinnatis, foliolis ovatis, oblongisve, coriaceis, subinciso-serratis, subtus glaucis, impari trisecto; vaginis superioribus aphyllis.

S. Cervaria *Sp. pl. ed. 1. p. 1194. Crantz. Class. umbellif. p. 59. tab. 3. fig. 1. All. Fl. Ped. 2. p. 8. n. 1301. Moric. Fl. Ven. 1. p. 145. Suffr. Foroj. p. 127. Sav. Fl. Pis. 1. p. 297. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 319. n. 3484. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 201.*

S. austriacum *B. Ten. Fl. Nap. 3. p. 288., et Syll. p. 133. B.*

Athamanta Cervaria *Spec. pl. edit. 2. p. 352. Jacq. Fl. Austr. 1. p. 44. tab. 69. Planck. Ic. pl. med. 2. p. 71. tab. 185. Balb. Fl. Taur. p. 49. Re Fl. Seg. p. 25., et Fl. Tor. 1. p. 166. Birol. Fl. Acon. 1. p. 96. Nocc. et Balb. Fl. Ticin. 1. p. 132., et 357. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 51. n. 338. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 237. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 357. Morett. Not. in Mem. tom. 1. p. 255. β. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 75.* Viv. Ann. bot. tom. 1. part. 2. p. 165. n. 37., et Fl. Ital. fragm. fasc. 1. p. 17. tab. 21. folium. Bert. Pl. Gen. p. 44. n. 91., et Amæn. Ital. p. 137. n. 91. Host. Fl. Austr. 1. p. 363.*

A. latifolia *Viv. Ann. bot. tom. 1. part. 2. p. 165. n. 38., et Fl. Ital. fragm. fasc. 1. p. 18. tab. 22.*

Pencedanum Cervaria *De Cand. Prod. 4. p. 180. n. 20. α. β. Comoll. Fl. Com. 2. p. 118. α. β. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 382. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 304. n. 6.*

Ligusticum Cervaria *Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. 550.* Spr. Syst. veg. 1. p. 907. n. 8. Coll. Herb. Ped. 3. p. 43. n. 4.*

Cervaria Rivini *Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 91. tab. 21. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 455. n. 2952.*

C. glauca *Gaud. Fl. Helv. 2. p. 326.*

Selinum *n. 804. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 357.*

Dauco *II. Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 824. fig.*

Il III. Dauco del Fuchsio, ovvero Libanotide II. del Doneo, et minore del Lobelio *Pon. Mont. Bald. p. 174.*

Oreoselinum Apii *folio, majus Zannich. Ist. delle piant. p. 199., et Opusc. posth. p. 13. Segui. Ver. 2. p. 30. n. 1. Garid. Aix. p. 343. tab. 116.*

O. Apii folio minus *Hort. Rom.* 5. tab. 97.
 Dauci tertium genus *Fuchs. Hist.* p. 233. fig.
 Daucus secundus selinoides *Lob. Ic.* 720.
 Cervaria *Riv. Pent. irr. tab.* 12.

Ital. Cervaria. Selino nero.

Perenn. Legi Sarzanæ in monte *Groppolo alla Piazza*, in Lunensi provincia in monte *Cornoviglia*, in Liguria orientali in montibus *del Bracco*, Gennæ inter murum oppidi veterem, et novum. Filius attulit ex monte *Sabbione* in collibus Bononiensibus, ex alveo fluminis *Setta*, et ex thermis Porrectanis ad thermas *del Leone*. Habui ex collibus Genuensibus a VINCENTIO, ex collibus *di Ozzano* prope Bononiam, et ex monte *Ortone* a BARBIERIO, ex pratis montanis Bassanensibus, et ex sylvis S. Eusebii *d'Angarano* a MONTINIO, ex vineis, et fruticetis circa Tergestum a TOMMASINIO, Venetiis *al Cavallino* ab EQ. NACCARIO, ex subappennino Ariminensi *a Sasso Feltrio* ab AZZAROLIO, ex Piceno *alle Pacche d'Arcevia*, et in monte *della Croce* a Prof. OCTAVIANIO. Floret ab Julio in autumnum.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, extus fusca, collo vestita reliquiis fibrosis vaginalium petiolarium siccatarum, subinde sursum multiceps. Caulis teres, striatus, aut sulcatus, farctus, erectus, vel ascendens, parce, et alterne ramosus, interdum simplex, a paucis pollicibus ad duos pedes altus, raro ultra. Folia ima petiolata, grandia, ambitu triangularia, bipinnata, vel in macrioribus individuis pinnata, foliis nunc late ovatis, nunc angustioribus, et tantum ovatis, aut oblongo-lanceolatis, acuminatis, vel acutis, et quandoque obtusis, plerumque argute inæqualiter serratis, rarius dentibus obtusis cum mucronulo in medio instructis, plus minus coriaceis, supra saturate, aut late viridibus, subtus glaucis, impari trifido, aut tripartito, basi cordato, vel cuneato, lateralibus sæpe extus inferne unilobis, rarius trisectis, basi oblique cordatis, aut cuneatis. Eorum petioli teretes, striati, supra leviter, et anguste canaliculati, basi expansi in vaginam plus minus latam, et longam, striatam, margine albo-membranaceam. Folia successiva minora, minusque decomposita; in caule superiore sunt tantum vaginæ petiolares longæ, canaliculatæ, amplexantes, aphyllæ, aut ramentulo foliaceo exiguo terminatæ. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque,

primaria mediocris magnitudinis, lateralibus minoribus, multiradiatæ, convexulæ, plus minus longe pedunculatæ. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella multo brevius, foliolis lineari-subulatis, margine membranaceis. Umbellæ radii striati, latere interno scabri. Umbellulæ multifloræ, floribus omnibus fertilibus, aut paucis internis sterilibus. Involucella polyphylla, foliolis ut in involucro, sed angustioribus, inæqualibus, externis longioribus, umbellulam superantibus. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, acutis, patentibus. Petala æqualia, alba, aut ex albo rubentia, ovata, ligula apicillari inflexa. Stamina alba, corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris tumens, convexum, ora basilari subrepanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio conico modo subæquales, modo duplo, et triplo longiores, recurvati, sæpe rubentes, sero, aut nunquam decidui. Stigmata capitellata. Diachenium parvum, oblongum, apice integrum, e dorso convexo-compressum, utrinque quinquecostatum, costis crassiusculis, lateralibus ala marginali accessoria, angustissima auctis. Vallecule univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata, vittis leniter arcuatis, sitis loco medio inter marginem, et raphe. Reliqua ut in præcedente. Tota planta glabra, sæpe rubens caule, petiolis, et fructibus, fracta aromatica.

Stirps magnitudine foliolorum, et basi plurimum ludent. Apud nos plerumque occurrit foliolis latioribus, sed possideo exemplar Genus lectum inter plantas foliolis latissimis pollentes, quod habet foliola omnino ut in tabula 22. Viv. Fl. Ital. fragm.; præterea J. J. Römerus f. r. misit ad me aliud exemplar lectum in Comitatu *Neuchatel* ipsissimo loco, ubi Cl. Vivianus legit *Athamantam Cervariam* suam, et habens foliola magnitudinis intermediæ, foliolo terminali cordato, lateralibus oblique cordatis. Ex his facile colligitur, nullam essentialem differentiam esse inter *Athamantam Cervariam*, et *Athamantam latifoliam* Viv.

5. *SELINUM sulcatum*: caule sulcato, angulato, farcto, parce, alterneque ramoso; foliis tripinnatis, foliolis cuneatis, anguste pinnatifido-incisis, acutis, mucronulatis; umbellis grandibus; diacheniiis elliptico-oblongatis.

S. austriacum Ten. *Viag. in Abruzz. p.* 58. n. 257., et *Fl. Nap. 3. p.* 287. A., et *Syll. p.* 133. n. 2. A.

Ital. *Selino scannellato* .

Perenn. Habui ex Nursinis in monte *Canetra* ab *Orsino*, ex *Maiella* Prætorum ab *Eq. Gussone*, et ex montibus *Morcone*, *Pago*, *Monte grande*, *Costa*, *Coppito* item in Prætorum a *Cecchetto*, ex *Hetruria* prope *le Balze* ab *Amideo*, ex *Valombrosa* a *Prof. Antonio Targionio-Tozzetto* . Floret ab *Jnnio* in Augustum .

Radix fusiformis, crassa, sordide albens, lateraliter crassiuscule fibrosa. *Caulis* erectus, vel ascendens, farctus, profunde sulcatus, exquisite angulatus, striatus, simplex, vel superne parce, et alterne ramosus, ramis plerumque longis, sesqui-bipedalis, remote foliosus. *Folia* inferiora longe petiolata, grandia, ambitu triangularia, tripinnata, foliolis cuneatis, anguste pinnatifido-incisus, laciniis acutis, mucronatis, tamen latitudine variis, vix margine scabridis, supra læto viridia, subtus glaucescentia . Eorum petioli teretes, fortiter striati, basi expansi in vaginam longiusculam, potius latam, striatam, apice angustatam, margine albo-membraceam. Reliqua folia caulina minora, laciniis angustioribus, et acutioribus prædita, suffulta loco petioli vagina petiolari longiore, et angustiore. *Umbellæ* solitariae, terminales cauli, ramisque, grandes, multiradiatæ, planæ, aut convexulæ, plerumque longe pedunculatæ, pedunculis sulcatis, subinde apice hirtulis. *Involucrum* universale polyphyllum, potius longum, licet dimidia umbella brevis, demum deflexum, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membraceis, crebre, et minute ciliatis. *Umbellæ* radii striati, latere interno scaberrimi. *Umbellulæ* multifloræ, floribus internis sterilibus. *Involucella* polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro, sed angustioribus. *Margo calycinalis* liber e dentibus exiguis, ovatis. *Petala* alba, æqualia, obcordata, ligula apicilari inflexa, vix unguiculata. *Stamina* alba, corolla longiora, antheris ovatis. *Receptaculum floris* tumidulum, convexum, ora basilari subrepanda. *Stili* in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio conico, breviusculo æquales, ant paulo longiores, etiam duplo, divaricati, vel recurvati, sero decidui. *Stigmata* capitellata. *Diachenium* elliptico-oblongatum, circiter quatuor lineas longum, e dorso lenticulari-complanatum, utrinque quinquecostatum, costis filiformibus, marginalibus obsoletioribus, ala accessoria angusta,

albente auctis . Valleculæ univittatæ . Facies commissuralis plana, bivittata, vittis initio sepultis, tectis, demum exilientibus . Vittæ omnes, et præsertim commissurales inferne deficientes . Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum . Herba glabra, e viridi glaucescens .

Huic simillimum est *Selinum austriacum* Jacq. Fl. Austr. 1. p. 46. tab. 71., etiam juxta exemplaria duo herbarii nostri exotici, quorum alterum ex Austria obtinui a Prof. Janio, alterum ex horto botanico Bononiensi natum ex seminibus horti regii Berolinensis; sed species ista habet constanter umbellam insigniter breviorē, et diachenium exacte ellipticum, ideo brevius, et proportionē latius, quam in *Selino sulcato* .

6. *SELINUM rablense*: caule farcto, sulcato, angulato, alterne ramoso; foliis tripinnatis, foliolis trifidis, integrisque, angustissime linearibus, calloso-mucronulatis; umbellis grandibus; diacheniiis elliptico-oblongatis .

S. rablense Spr. Pugill. 2. p. 51. n. 99. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 335.

S. elegans Balb. Hort. acad. Taur. stirp. icon. et descr. fasc. 1. p. 23. tab. 4.*

S. lineare Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. 560. non Schum. Coll. Herb. Ped. 3. p. 49. n. 3.

Ferula rablensis Wulf. in Jacq. Collect. 4. p. 312. Host. Fl. Austr. 1. p. 368.

Peucedanum rablense De Cand. Prod. 4. p. 181. n. 27. α. Comoll. Fl. Com. 2. p. 122. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 366.*

Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 385. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 305.

Pteroselinum rablense Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 454. n. 2950.

Seseli Massiliense Matth. ed. Valgr. ann. 1585. tom. 2. p. 792. fig. mala. Ex loco .

S. di Marsiglia Ang. Sempl. p. 212. Ex loco.

S. Massiliense di Dioscoride Pon. Mont. Bald. p. 212. Ex loco .

Ferula alpina humilis, foliorum pinnis angustissimis, trifariam, quinquefariamque divisīs Segui. Ver. 2. p. 37. n. 2.

Seseli Massiliense nuperiorum folio aliquatenus simili Visnag. J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 33. fig. p. 34.

S. Massiliense, Ferulæ folio Zannich. Opusc. posth. p. 62.

Flor. Ital. T. III.

Ital. *Falso Seseli di Marsiglia*.

Perenn. Habui ex monte *Generoso* ad Larinum, ubi indicat Anguillara, a Prof. MORETTIO, ex monte *Barro* prope *Leco* ab Eq. CESATE, ex *Corno d'Aviatico* in provincia Bergomensis a RAINERO, ex Baldo, et ex alpinis Tridentinis, in quibus indicat etiam Matthioli, a POLINIO, ex montanis Forojuliensibus a BERINIO, et BRUMATTIO. Obtinui quoque a TOMMASINIO ex valle Carinthiae prope pagum *Raibl* ad radices montis *Königsberg*, ubi hac planta primum reperta fuit a Wulfenio, sed locus iste non pertinet ad Floram Italicam. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassiuscula, extus sordide albens, vaginis petiolaribus emarcidis, nigrescentibus collo vestita. Caulis erectus, vel ascendens, teres, farctus, sulcatus, parce, et alterne ramosus, sesqui-bipedalis. Folia inferiora petiolata, saepe grandia, ambitu triangularia, tripinnata, foliolis trifidis, bifidis, integrisque, angustissime linearibus, acutis, calloque plerumque albo mucronulatis, laciniiis divaricatis, supra saturate viridia, subtus pallidiora. Eorum petioli teretes, striati, modo breves, modo longi, basi expansi in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam. Reliqua folia caulina minora, minusque decomposita, sed ejusdem formae, suffulta loco petioli vagina potius longa, angusta, canaliculata, amplexante. Umbellae solitariae, terminales cauli, ramisque, longe pedunculatae, pedunculo sulcato, multiradiatae, planae, grandes, praesertim primariae. Involucrum universale ludit mono-polyphyllum, umbella multo brevius, reflexum, foliolis linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis, crebre, et minute ciliolatis. Umbellae radii striati, latere interno scabri. Umbellula multiflora, floribus externis fertilibus, longe pedicellatis, internis sterilibus, multo brevius pedicellatis. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro, sed angustioribus, externis longioribus. Margo calycinalis liber e dentibus exiguis, ovatis, acutis. Petala aequalia, alba, obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora, alba, antheris subrotundis. Receptaculum floris tumens, convexum. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio conico, prominente subaequales, divaricati, aut recurvati, demum decidui. Stigmata capitellata. Diachenium ut in specie praecedente,

licet paululum minus. Tota planta glabra. Fructus maturi odore petroselini pollent.

Hæc species multa profecto habet communia cum *Selino austriaco* Jacq., sed certe distincta est foliis angustissimo foliolatis, et laciniatis, umbellis, diacheniiisque grandioribus. Exemplar autopticum *Selini elegantis*, quod anno 1807. jam obtinueram ab amico Balbisio, differt tantum a *Selino rablensi* herba pallide viridi, foliolorumque laciniis brevioribus; sed id plantæ cultæ tribuendum.

FERULA.

Linn. Gen. p. 136. Juss. Gen. p. 222. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 170. Lamk. Ill. 3. tab. 205. Vent. Tabl. 3. p. 24. De Cand. Prod. 4. p. 171. Koch. Umb. p. 96. Ferulago Koch. Umb. p. 97., et Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 302.

Umbella composita, multiradiata, convexa. Involucrum nullum, vel olygo-polyphyllum. Umbellulæ multifloræ, in umbella primaria totæ fertiles, in lateralibus steriles, aut floribus externis fertilibus, internis sterilibus. Involucella nulla, aut olygo-polyphylla, umbellula breviora. Margo calycinalis liber e dentibus, aut lacinulis quinque. Petala æqualia, ovata, apice inflexo. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Receptaculum floris latum, convexulum, ora subrepanda. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu receptaculo æquales, aut longiores, arcuato-recurvi, vel recurvati, demum decidui. Stigmata capitellata. Diachenium ellipticum, oblongum, vel obovatum, e dorso lenticulari-compressum, glabrum, utrinque costis primariis quinque, filiformibus, quarum tres dorsales, duæ in facie interna acheniorum sub margine accessorio, nervulis vallecularum tenuioribus, lateralibus auctis margine accessorio, alæformi, angusto. Valleculæ uni-quadrivittatæ. Facies commissuralis plana, bi-multivittata. Vittæ omnes plerumque inferne inæqualiter incompletæ,

nonnullæ etiam dimidiatæ, aut minus quam dimidiatæ. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Radix longa, ingens, fusiformis, aut ramosa. Caulis erectus, sæpe procerus, et crassus, medulla plurima, alterne, oppositæ, aut verticillatæ ramosus. Folia ampla, supradecomposita, laciniis anguste linearibus, aut lato-linearibus, integerrimis, vel lanceolatis, inciso-dentatis. Involucra caduca, aut sero decidua, alias persistentia. Flores lutei.

1. **FERULA nodiflora**: caule erecto, ramis alternis, verticillatisque; foliis supradecompositis, laciniis anguste linearibus, elongatis; involucris subnullis; diacheniiis acute costatis.

F. nodiflora *Sp. pl. ed. 1. p. 247., et ed. 2. p. 356. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 190., et Fl. Græc. 3. p. 72. tab. 279.*

F. communis *De Cand. Prodr. 4. p. 172. n. 8., et Fl. Franç. 4. part. 1. p. 343. n. 3528. Vivian. Fl. Libyc. specim. p. 16.** quoad plantam Corsicæ a Seraffinio. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 114. n. 349.** quoad plantam in rupibus. *Ten. Fl. Nap. 3. p. 327.,* et Syll. p. 136. n. 1.** in utroque opere quoad plantam Puteolanam. *Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 365.,* et Sup. 1. p. 83.* Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 22.**

F. femina *Cæsalp. De plant. lib. 7. cap. 2. p. 276.*

β foliolorum laciniis abbreviatis, lineari-filiformibus; diacheniiis obovatis, ellipticisque.

Ferula communis *Viv. Fl. Libyc. specim. p. 16.** quoad plantam ex insula Gallinara. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. 1. p. 114. n. 349.** quoad plantam in muris antiquis. *Ten. Fl. Nap. 3. p. 337.,* et Syll. p. 136. n. 1.** quoad plantam ex l'Arco felice prope Cumas.

F. nodiflora *Guss. Fl. Sic. prod. 1. p. 365.,* et Suppl. 1. p. 83.**

Ferola *Matth. ed. Valg. an. 1585. tom. 2. p. 837. fig. non exacta. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 183. fig. pess.*

Ferula mas *Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 2. p. 276.*

F. folio *Feniculi*, semine latiore et rotundiore *J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 43. fig.*

α diacheniiis utrinque paululum acutatis.

Ferula neapolitana Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 340. *tabul. fasc. 2. tab. 132.*,* et *Syll. p. 138. n. 4.* Coll. Herb. Ped.* 3. p. 54. n. 6.

Ital. *Ferola. Ferula. Ferolaggine* Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 100.

Perenn. Habui ex *Quinto decimo*, seu *Tor di Quinto* in Flaminia ab ORSINO, et a Prof. MAURIO, ex via Puteolana ab Eq. Prof. TENORIO, ex Apulia, ex Calabria a *Tarsia*, ex Sicilia meridionali, ex Ustica, et Didyme ab Eq. GUSSONIO, ex saxosis collinis Sardiniae a Prof. MORISIO, ex *Castel Sardo* in Sardinia septentrionali, et ex Corsica, ubi vulgatissima, a SERAFFINIO. Varietatem β accepi ex insula *Gallinara* prope Albingaunum a Prof. SASSIO, ex insula Trasymeni a Prof. OCTAVIANIO, Româ in ruderibus amphitheatri Flavii a Prof. MAURIO, ex collibus Neapolitanis, Cumis *all'Arco felice*, ubi ego quoque observavi, et ex Apulia ab Eq. Prof. TENORIO, ex viciniis Panormi, et ex Lopadusa ab Eq. GUSSONIO. Varietatem α obtinui ex collibus Neapolitanis ab Eq. Prof. TENORIO. Floret ab Aprili in Junium.

Radix crassissima, prælonga, ramosa. Caulis teres, crassus, plurima medulla fartus, striatus, erectus, orgyalis, et ultra, e glauco rubens, ramis inferioribus alternis, superioribus plerumque oppositis, aut verticillatis. Folia inferiora grandia, supradecomposita, laciniis bi-tripartitis, integrisque, plus minus anguste linearibus, elongatis, ultrapollicaribus, acutis, integerrimis, sæpe e latere sursum leniter arcuatis, supra læte, vel saturate viridibus, nitidulis, subtus pallidioribus, glaucis, petiolata, petiolis crassis, teretibus, striatis, basi expansis in vaginam longam, latam, striatam, intus albam, extus virentem, margine anguste albo-membranaceam. Folia caulina superiora successive minora, et minus decomposita, sed ejusdem formæ, suffulta loco petioli vagina petiolari ampla. Suprema sunt tantum vaginæ aphyllæ, aut ramento foliaceo decomposito terminatæ, oppositæ, aut verticillatæ pro ratione ramorum, quibus subjacent. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, primaria major, breviter pedunculata, tota fertilis; laterales longius pedunculatæ, altioresque, steriles. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, breve, lineare, vel lanceolatum, latiusculum. Umbellæ radii striati, glabri. Involucella nulla. Diachenium obovatum, ellipticum, aut elliptico-oblongum,

sæpe utrinque obtusum, subinde acutiusculum. Costæ acutæ. Valleculæ uni-bi-trivittatæ, vittis modo incompletis, et etiam dimidiatis. Facies commissuralis bi-quadrivittata, vittis raphe approximatis, sæpe inæqualibus. Reliqua generis. Tota planta glabra, plus minus glaucescens. Fructus maturi in aprico e rubido fuscii.

Varietas β simillima speciei caule, ramis, et umbellis, differt foliis pallide, aut læte viridibus, eorumque laciniis tenuioribus, lineari-setaceis, dimidio brevioribus, diacheniiis tantum ellipticis, aut obovatis.

Varietas α sistit plantam luxuriantem, laciniis foliolorum circiter dimidiam lineam latis, diacheniiis oblongis, utrinque paululum acutatis, quibus notis profecto credi nequit distincta species, cum fructus acutiusculi subinde dentur etiam in typo *Ferulæ nodifloræ* L. Sprengelius perperam traxit *Ferulam Neapolitanam* Ten. ad *Thapsiam Garganicam* L.

Ferula communis L., et Floræ Græcæ longe alia species est, ut patet ex folio ejus, quod tam in herbario Linneano, quam in Sibthorpiano asservatur. Hæc respondet *Seseli tomentoso* Vis. Stirp. Dalm. specim. p. 6. tab. 3. fig. 1., ut jam dixi in Disq. de quibusd. pl. nov. p. 8. n. 4., et ut habet Gussonius in Sup. 1. p. 83.

Quid sit *Ferula communis* All. Fl. Ped. 2. p. 5. n. 1293. dici nequit, cum desit exemplar in Allionii herbario.

2. *FERULA glauca*: caule elatissimo; foliis supradecompositis, supra nitidissimis, subtus glaucis, laciniis late linearibus, planis, subtrifidis; diachenii facie commissurali pubescente.

F. glauca Sp. pl. 355. De Cand. Prodr. 4. p. 172. n. 9., et Fl. Franç. 5. p. 514. n. 3528.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 339.,* et Syll. p. 137. n. 2.*

F. tingitana Scop. Del. Fl. et Faun. Ins. 3. p. 10. tab. 9. 10. Nap. et Ferulago Lob. Adv. p. 348. excl. fig. in Obs. p. 450.

Ferula Riv. Pent. irr. tab. 9.

F. folio glauco, semine lato oblongo quibusdam *Thapsia ferulacea* J. Bauh. Hist. plant. 3. lib. 27. p. 45. fig. vix bona.

Ital *Ferola*. Mazza grande.

Perenn. Habui ex insula Caprearum ab Eq. Prof. TENONIO. Floret Junio.

Caulis plus quam orgyalis, glauco-albens, subinde etiam glauco-rubens. Folia carnosula, supra saturate viridia,

nitidissima, subtus glauca, laciniis lato-linearibus, planis, imis acutiusculis, reliquis acutis, bi-tri-quadrifidis, latioribus, et etiam sesquilineam, vel duas lineas latis in foliis radicalibus, angustioribus in reliquis. Umbella primaria tota fertilis, paulo major, quam in præcedente; laterales floribus externis umbellularum fertilibus, internis sterilibus. Diachenium oblongum, obtusum, sæpe inferne paulo angustius. Vallecule bi-trivittatæ, vittis fere ad quintam partem inferiorem diachenii pertingentibus. Facies commissuralis tenuiter albo-pubescent, quadri-sexvittata, vittis plerumque inæqualibus, aliis ad duas tertias partes faciei, aliis ad tres quartas partes desinentibus.

Hæc confundi nequit cum *Ferula nodiflora* L., ejusque varietatibus ob segmenta foliolorum latiora, et minus profunde secta, nec non florendi tempore seriore. Potius appropinquat foliis inferioribus *Ferulam tingitanam* L., quamvis hæc semper habeat lacinias foliolorum latas, breviores, et inciso-dentatas, caulem humiliorum, et diachenium multo minus.

3. *FERULA Ferulago*: canle sulcato, ramis verticillatis; foliis circumscriptione triangularibus, supradecompositis, decussatis, laciniis lineari-aciformibus; involucris, involucrellisque polyphyllis, oblongo-lanceolatis, reflexis; diacheniiis obovatis, vittis faciei commissuralis numerosissimis.

F. Ferulago *Sp. pl.* 356. *De Cand. Prodr.* 4. p. 171. n. 3. herb. ex Guss. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 53. n. 2. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 129. Guss. *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 366.* et *Sup.* 1. p. 84.*

F. nodiflora *Jacq. Fl. Austr.* 5. p. 28. app. tab. 5. optim. *All. Fl. Ped.* 2. p. 5. n. 1294. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 134, et 357. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 370. *Suffr. Foroj.* p. 130. *Bert. Amæn. Ital.* p. 138. n. 94. *Viv. Fl. Libyc. specim.* p. 16. *Sav. Due cent.* p. 68. *Maur. Rom. plant. cent.* xiii. p. 15. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 341. *A. B., et Syll.* p. 138. n. 4. *A. B. De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 343. n. 3529. *Hort. Fl. Austr.* 1. p. 369. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 204.

F. sulcata *Bert. Pl. Gen.* p. 46. n. 94. *De Cand. Prodr.* 4. p. 171. n. 6. quoad plantam Genuensem. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 461. n. 2983. quoad plantam Tergestnam, et Genuensem.

Ferulago nodiflora *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 388.

F. galbanifera Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 302. n. 1.

Panace Asclepio Pon. *Mont. Bald.* p. 216.

Libanotis tenuifolia altera *ferulæ folio et semine Italica* Barrel. *Ic.* 385.

L. ferulæ folio, et *semine italica* Bocc. *Mus. di piant.* p. 171. fig. 123. ex loco.

Ferula Nicosiensis minor, angusto folio curto, umbella tribus ordinibus Cup. *Sup. alt.* p. 29.

Libanotis Ferulæ folio, et *semine Zannich.* *Op. posth.* p. 35.

L. tenuifolia, altera, *ferulaceo folio*, et *semine*, *Italica Zannich.* *Opusc. posth.* p. 86.

Ferula minor ad singulos nodos umbellifera Segui. *Ver. tom.* 2. p. 36. n. 1.

Galbanifera Ferula Lob. *Obs.* p. 451. fig.

Ital. *Finochiaccio. Finocchio salvatico. Panace Asclepio* Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 101.

Perenn. Legi Genus in montibus supra Oreggina, ubi copiosa, et in monte Fasce, in Liguria orientali in montibus del Bracco, Bononiæ in collibus di Casalecchio, et in monte Sabbione, in Hetruria inter Tagliaferro, et Fontebuona. Observavi quoque in ditione Faventina in montibus di Brisighella prope arcem. Filius attulit ex thermis Porrectanis. Habui ex monte Chiaruculo in Ducatu Mutinensi a Prof. JANIO, ex monte Mauro in provincia Faventina a TASSINARIO, ex pratis montanis, et ex demissis siccis Tergestinis a TOMMASINIO, ex monte Gemmo di Matelica in Apennino Umbro ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex montibus di Fiastrea, et alle Pacche d'Arcevia in agro Camerinensi a Prof. OCTAVIANIO, ex rupibus di Cerbaiolo in Apennino Aretino ab AMIDEO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, Fundis a MASQUILLIERIO, ex collibus Nicosiæ in Sicilia ab Eq. GUSSEONIO. Floret ab Junio in Augustum.

Caulis erectus, farctus, sulcatus, ramosus, ramis brevibus, sæpe ramniosis, verticillatis, rarius oppositis, aut alternis, supremis apice caulis primarii altioribus, a sesquipede ad tres, quatuorve pedes altus. Folia ima grandia, triangularia, supradecomposita, decussata, laciniiis bi-trifidis, simplicibusque, lineari-aciformibus, mucronulatis, divaricatis, in solo sicco rigidulis, brevibus, bi-trilinearibus, in solo pingui duplo, et triplo longioribus, læte viridia, petiolata, petiolo tereti, striato,

in parte inferiore supra canaliculato, basi expanso in vaginam oblongam, apice angustatam, parvam præ vaginis præcedentium, striatam, margine membranaceam. Folia caulina reliqua similia, sed successive minora, minusque decomposita, suffulta loco petioli vagina petiolari parva; suprema sub verticillis ramorum, inque ipsis ramis sunt vaginæ parvæ, aphyllæ, ovato-lanceolatæ, acutæ, subinde ramentulo foliaceo terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramis, ramulisque, primaria major, interdum grandis, subsessilis, aut breviter pedunculata, tota fertilis, laterales minores, floribus externis umbellularum fertilibus, internis sterilibus, supremæ umbella primaria altiores. Involucrum universale polyphyllum, umbella multo brevius, reflexum, foliolis oblongo-lanceolatis, vel lanceolatis, acutis, nunquam, aut sero deciduis. Umbellæ radii sulcati, glabri. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro, sed angustioribus. Margo calycinus liber e lacinulis quinque, ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, apice incurvulo. Petala late ovata, lutea, ligula apicillari inflexa. Receptaculum fructus explanatum, in medio prominulum. Stili in fructu arcuato-recurvi, receptaculo æquales, aut paulo longiores. Diachenium obovatum, obtusum, basi subemarginatum. Costæ primariæ prominulæ, obtusæ. Valliculæ uni-quadrivittatæ. Facies commissuralis plana, vitis plurimis, sedecim-decemocto. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Hæc una collibus Genuensibus familiaris est, quæ quidem propemodum eadem cum planta Jacquini, et cum exemplaribus Tergestinis. Olim putavi non differre a *Ferula sulcata* Desf. Fl. Atl. 1. p. 252. tab. 67.; sed Cl. Gussonius, qui vidit exemplaria ejus in herbario Desfontainesiano, nos certos facit in Suppl. 1. p. 84. esse diversam. Re quidem vera ipsa figura in Flora Atlantica diversitatem hanc demonstrat in vaginis petiolaribus supremis linearibus, multo longioribus, in folioliâ involucri lanceolato-linearibus, acuminatis, ipsis quoque longioribus, et in diachenii elliptico-oblongis.

Non erit abs re hic repetere cum Smithio: "*Ferula nodiflora* recentiorum est *Ferula Ferulago* L." Smith. Fl. Græc. 3. p. 73.

4. *FERULA Barrelieri*: foliis circumscriptione oblongatis, tripinnatis, foliolis rigidis, trifidis, laciniiis brevissimis, lineari-setaceis, mucronulatis, margine scabris; ramis

supremis, verticillatis; involucris, involucellisque coriaceis; diacheniiis oblongis, obtuse costatis.

F. Barrelieri A. Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 342. *tabular. fasc. 2. tab. 133., et Syll. p. 139. n. 5.*

Libanotis tenuifolia fœniculi semine Ital. *Barrel. Ic.* 836.

Bocc. Mus. di piant. p. 171. tab. 123. fig. ex Barrel.

Ital. *Ferula asparagina.*

Perenn. Habui ex Lncania a Castelgrande a GASPARRIO, et ab Eq. GUSONIO. Floret Julio.

Præcedenti proxima, sed caulis humilior, bi-tripedalis, sulcatus, longo tractu simplex, ramis supremis, verticillatis, brevibus, subcorymbosis. Folia circumscriptione insigniter oblongata, et angusta, tripinnata, folioli brevibus, rigidis, trifidis, laciniis lineari-setaceis, mucronulatis, margine scabris, superiora minora, minusque decomposita. Umbella terminalis sessilis, vel pedunculata, laterales simul sumptæ fere in corymbum fastigiatæ. Involucra, et involucella oblongo-lanceolata, acuta, coriacea. Diachenium multo minus, oblongum, obtusum, obtuseque costatum, costis ecarinatis, valleculis angustis. Facies commissuralis duodecim-quatuordecimvittata. Reliqua ut in *Ferula Ferulagine* L.

Ferula sulcata Desf. *Fl. Atl.* 1. p. 252. *tab. 67.* nullimode pertinet ad hanc speciem etiam ex observationibus Cl. Gusonii in *Sup.* 1. p. 84.

5. *FERULA geniculata*: caule tereti, tenuiter striato, geniculis tumentibus, clavatis, alterne ramoso, superne subnudo; foliis supradecompositis, decussatis, laciniis lineari-aciformibus, abbreviatis; involucris, involucellisque polyphyllis, ovato-lanceolatis; diacheniiis elliptico-oblongis.

F. geniculata Guss. *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 366.,* et *Sup.* 1. p. 84.* *De Cand. Prodr.* 4. p. 171. n. 4.

F. rigida Ten. *App.* 4. p. 15.

Peucedanum nodosum Sp. pl. 354.

P. creticum De Cand. *Prod.* 4. p. 182. n. 32.

Dauco III. di Candia, da altri detto Seseli nodoso, o Hippomarathro Pen. *Mont. Bald.* p. 122. fig.

Daucus tertius folio Coriandri flore luteo J. Bauh. *Hist. pl. 3. lib. 27. p. 57. fig. p. 58. ex Pona.*

Ligusticum Creticum, Fœniculi folio, caule nodoso Tourn. *Corol.* p. 23. herb. ex Guss.

Ital. *Mazza nodosa.*

Perenn. Habui ex collibus siccis Syracusanis ab Eq. GUSONIO. Floret Majo, Junio.

Caulis teres, farctus, tenuiter striatus, geniculis valde tumentibus, clavæformibus nodosus, erectus, alterne ramosus, superne subnudus, orgyalis, et ultra. Folia inferiora supradecomposita, decussata, lacinii brevissimis, rigidulis, lineari-aciformibus, mucronulatis, supra late viridia, subtus glaucescentia, petiolata, petiolo tereti, striato, basi expanso in vaginam angustissimam, longam, canaliculatam, striatam, margine albo-membranaceam; caulina successiva minora, minusque decomposita, cæterum similia; superiora sunt tantum vaginæ petiolares, lineares, vel lanceolatæ, breves, acutæ, aut acuminatæ, canaliculatæ, patentēs, aphyllæ, aut ramento foliaceo decomposito terminatæ. Umbellæ solitaria, terminales cauli, ramisque, breviter pedunculatæ, quinque-decemradiatæ, convexiusculæ, primaria mediocris, tota fertilis, laterales minores, steriles, supremæ primariâ altiores. Involucrum universale polyphyllum, foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis, margine albo-membranaceis, patentibus, umbellula multo brevioribus, diu persistentibus. Umbellæ radii crassiusculi, striati, glabri. Involucella polyphylla, patentia, umbellula multo breviora, foliolis ut in involucrio, sed minoribus. Margo calycinalis liber edentibus quinque, ovatis, acutis, patentibus. Petala parva, æqualia, ovata, apice inflexo, lutea. Stili in fructu arcuato-recurvi, compressi, receptaculo explanato æquales, aut paulo longiores. Diachenium elliptico-oblongum. Tota planta glabra.

Figura Ponæ superius allata bona, licet rudis, nec ullo pacto dubia; sed dubia profecto est *Ferula durior seu rigidis et brevissimis foliis* Barrel. Ic. 77. Bocc. Mus. di piant. tab. 76., cum caulis in hac careat geniculis tumentibus, et sit foliatus ab imo ad summum.

THAPSIA.

Lin. Gen. p. 144. Juss. Gen. p. 220. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 171. Lamk. Illustr. 3. tab. 206. Vent. Tabl. 3. p. 13. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 88. tab. 21. De Cand. Prodr. 4. p. 202.

Umbella composita, multiradiata, plana, aut convexa. Involucrum universale nullum, vel oligophyllum, breve, foliolis lanceolato-linearibus.

Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella nulla, aut oligophylla, umbellula breviora. Margo calycinalis liber e denticulis quinque fere obsoletis. Petala æqualia, ovata, vel oblonga, acuta, integra, acumine incurvo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris latum, convexum, ora repanda. Stili in anthesi erecti, breves, in fructu divaricati, aut recurvati, stilopodio conico longiores. Stigmata capitellata. Diachenium cum alis ovato-oblongum, basi, et apice emarginatum, tetrapterum, e dorso lenticulari-compressum, utrinque novemcostatum, costis filiformibus, dorsalibus tribus primariis apteris, quatuor vallearibus, quarum duæ marginales late alatæ, reliquæ apteræ, primariis suturalibus duabus sub ala in facie interna commissurali. Vallecule nervulo diremptæ. Vittæ duæ crassæ in canali sub alis, sub reliquis costis vallearibus vittæ multo tenuiores. Facies commissuralis angusta, lanceolata, utrinque acutata, plana. Semen compressum, totum planum. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, tenuiter striatus, alterne ramosus, superne vestitus vaginis petiolaribus subaphyllis, subinde grandibus. Folia uni-bipinnata, decussata, foliolis pinnatifidis, laciniis filiformibus, vel lato-linearibus integerrimis, vel oblongis profunde dentatis. Petala lutea.

1. *Thapsia garganica*: glabra; vaginis caulinis aphyllis, amplis; foliis supra nitidis, primordialibus ellipticis, simplicissimis, palmatisve, reliquis pinnatis, foliolis pinnato-partitis, laciniis integerrimis, lato-linearibus, angustissimisque; diacheniiis basi, et apice profunde excavatis.

Th. garganica Mant. 1. p. 57. *De Cand. Prod.* 4. p. 202. n. 1. & Sibth. et Smith. *Fl. Græc. prodr.* 1. p. 201., et *Fl. Græc.* 3. p. 80. tab. 287. *Gouan. Ill.* p. 18. tab. 10.

Coll. Herb. Ped. 3. p. 67. n. 2. *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 131.,
et *Syll.* p. 151. n. 2. *Guss. Pl. rar.* p. 134.,* et *Fl. Sic.*
prodr. 1. p. 369. a. b. c.,* et *Suppl.* 1. p. 85.* *Ab Ucr.*
Hort. Pan. p. 137. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 23.*
Desf. Fl. Atl. 1. p. 262.

Thapsia latifolia *Imp. Hist. nat. ed. Ven.* p. 670. fig.

Thapsia in *Ilva Ferulæ feminæ similis Cæsalp. De pl.*
lib. 7. cap. 3. p. 277.

Thapsia Anguill. Sempl. p. 292.

Thapsia latifolia *Imper. Bocc. Rech. et observ. natur.*
p. 211.

Th. maxima latissimo folio *Cup. Hort. Cath.* p. 210.

Th. latissimo folio, et semine *Cup. Suppl. alt.* p. 85.

Th. latifolia messanensis *Castell. Hort. Mess.* p. 45.

Th. sive *Turbith Garganicum*, semine latissimo *Till.*
Cat. hort. Pis. p. 164. *Mich. Cat. hort. cæs. Flor.* p. 94.

J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 50. fig.

Th. vera et *Turbith montis Gargani Gessn. Hort.* apud C.
B. P. p. 149. n. 5., ubi male conjungitur cum *Thapsia*
carotæ folio.

Thapsia Camer. Epit. p. 943. fig. 5. fructus, excl. reliq.
figur.

Th. latifolia P. Castello, aliis et vulgo *Ferulago Raj.*
Stirp. europ. extr. Brit. nasc. syll. p. 274.

Th. *Thalictri folio Magn. Bot. Monsp.* p. 287. fig. p. 286.
mala.

Ital. Turbit di Puglia.

Perenn. Habui ex Gargano Apuliæ ab Eq. PAROLINIO,
ex radicibus Ætnæ, ubi copiosissima, a Prof. COSEN-
TINIO, et a BRUNNERO, ex viciniis Panormi, et ex
Ustica ab Eq. GUSSEONIO, ex insula *Pianosa* prope Il-
vam in mari Tyrrheno a Prof. GIULIO, ex Sardinia,
ubi frequens, a Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, extus
fusca, intus alba, et succo lacteo, acri scatens. Caulis
teres, farctus, tenuiter striatus, erectus, glaber, sub-
inde rubens, superne ramosus, ramis alternis, tri-quar-
dripedalis. Folia radicalia cæteris multo minora, petio-
lata, primordialis simplicissima, elliptica, acutiuscula,
integerrima, successiva palmata, foliolis elliptico-oblon-
gis, aut palmato-partita, laciniis lanceolato-lineari-
bus. Eorum petioli striati, basi expansi in vaginam
angustam, sex-octo lineas longam, striatam, margine
albo-membranaceam. Folia caulina inferiora grandia,
petiolata, pinnata, decussata, foliolis pinnato-partitis,

lacinii modo lato-linearibus, modo angustissime linearibus, semper longis, integerrimis, acutiusculis, an inde falcatis, planis, aut margine revolutis, supra læte, aut saturate viridibus, nitidis, subtus glaucis, nervosis, et reticulato-venosis. Eorum petioli teretes, crassissimi, striati, basi expansi in vaginam amplam, oblongam, acutam, striatam, pallentem, margine vix membranaceam. In canle superiore sunt pro foliis vaginæ petiolares grandes, concavæ, ovatæ, acutæ, aphyllæ, pallentes. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, præsertim primaria, radiis quindecimviginti, convexæ, plus minus longe pedunculatæ. Involucrum universale nullum. Radii umbellæ crassiusculi, striati, glabri. Umbellulæ grandiusculæ, multifloræ, floribus internis plerumque sterilibus. Involucella nulla. Margo calycinalis e denticulis obsoletis. Petala lutea. Diachenium immaturum longum, angustum, alis marginalibus angustissimis, perfectum elliptico-oblongatum, grande, octo lineas circiter longum, sex latum, ludit minns, et interdum subrotundum, quinque-sex lineas longum, et latum, semper late alatum, basi, et apice profunde excavatum, sinu baseos ludibundo, nunc angusto, nunc amplo. Alæ albentes, aut stramineæ, scariosæ, nitidæ, transverse tenuissime, et creberrime striolatæ. Pars fructus alis intermedia in aprico purpurascit. Reliqua generis. Tota planta passim glabra; ludit tamen foliis, petiolisque pilosis.

Possideo exemplar ex *Ætna* missum a Prof. Cosentinio, in quo foliolorum lacinie sunt ejusdem latitudinis ac in figura allata Gouanii. Hujus loci nullimode est *Ferula neapolitana* Ten.

Observ. A nulla Italiæ parte hactenus obtinui *Thapsiam villosam* L. Equidem Allionius in *Fl. Ped.* 2. p. 9. n. 1307. eam indicat in agro Nicænsi; sed exemplar, quod est in ejus herbario, non comitatur nota loci natalis. In Liguria agro Nicænsi contermina hæc stirps profecto non occurrit. Cogor igitur de illa silere, donec meliora innotescant.

ELÆOSELINUM .

Koch. in De Cand. Prodr. 4. p. 215.

Laserpitii species Desf. Fl. Atl. 1. p. 253.

Thapsiæ species Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 370.

Umbella composita, convexa, mediocriter radiata. Involucrum universale nullum, aut olygo-polyphyllum, umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus, vel linearibus. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella ut in involucro; cum adsunt, umbellula breviora. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, acuminatis. Petala æqualia, obovata, aut obcordata, ligula apicillari lata, inflexa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris tumidulum, convexum. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio brevi, conico æquales, aut longiores; recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium cum alis ovatum, basi, et apice emarginatum, tetra-octopterum, e dorso leniter convexo-compressum, utrinque instructum costis primariis quinque, tenuibus, apteris, quarum tres dorsales, duæ suturales vitæ infra alas in facie commissurali, costis secundariis quatuor, quarum exteriores late alatæ, interiores angustius alatæ, aut apteræ. Vittæ sub omnibus costis; sub primariis tenuiores. Facies commissuralis angusta, vittis obscuris. Semen dorso convexum, marginibus involutis, adhærens. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis teres, striatus, erectus, subnudus, parce ramosus. Folia radicalia decomposita, costis primariis digitato-quinis, foliolis multifido-setaceis, abbreviatis. Petala lutea.

1. **ELÆOSELINUM** *Asclepium*: caule glabro; foliis radicalibus rosulatis, stratis; umbellis nudis; diacheniiis subtetrapteris.

Thapsia Asclepium *Sp. pl.* 375. *De Cand. Prod.* 4. p. 203. n. 3. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 201., et *Fl. Græc.* 3. p. 79. tab. 286. *Sang. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add.* p. 46. n. 98. *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 129., et *Syll.* p. 151. n. 1. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 137. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. p. 370.*

Panax Asclepium Dioscoridis *Column. Ecphr.* 1. p. 87.

P. Asclepium Apulum *Column. l. c.* p. 86. fig. bona.

P. Asclepias semine folioso *Bocc. Rech. et observ.* p. 205.

P. Asclepium vernum, folio ampliori, crispiori, nigro, glabro *Cup. Hort. Cath.* p. 161.

P. Asclepium semine folioso *C. B. P.* p. 158. n. 6.

Thapsia *Apula* foliis *Millefolii* s. *polytrichophylla* *Moris.*

Öc. sect. 9. tab. 18. fig. 9. bona.

Ital. Panace Asclepio.

Perenn. Habui ex collibus siccis Principatus ultra in Calabria, et Siculis ab Eq. Gussowio, ex insula Caprea- rum a Prof. GERALDIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, crassa, longa, extus albo-flavida, et annulis circularibus rugosa, intus alba, turgens lacte viscoso, albo, aeris attactu cito concrecente, amaro, aromatico, collo vestita fibris petiolorum sphacelato- rum. Caulis teres, farctus, tenuiter striatus, erectus, glaber, subnudus, glauco-virens, subinde rubens, sim- plex, vel superne parce, alterne, aut opposite ramosus, sesqui-tripedalis. Folia radicalia, et caulina ima petio- lata, tripinnata, costis primariis digitato-quinis, pin- nulis alternis, vel oppositis, foliolis setaceo-multifidis, aristulatis, brevibus, decussatis, glabris, supra late, aut saturate viridibus, nitidulis, subtus pallidioribus, radicalia ad terram in orbem strata. Eorum petioli teretes, tenuiter striati, breves, plerumque hispiduli, sed et glabri occurrunt, interdum rubentes, basi ex- pansi in vaginam angustam, longam, margine albo- membranaceam. In reliquo caule pro foliis stant va- ginæ petiolares angustæ, canaliculatæ, aphyllæ, aut ramentulo foliaceo setaceo-multifido terminatæ, qua- rum inferiores longæ, superiores successive breviores. Umbellæ solitariae, terminales, pedunculatæ, primaria grandiuscula, altior. Involucrum nullum, rarius oly- gophyllum, foliolis lineari-setaceis, brevissimis. Um- bellæ radii tenuiter striati, glabri. Involucella nulla, aut oligophylla, foliolis ut in involucre. Margo caly- cinalis liber e lacinulis quinque lanceolatis, patentibus. Petala parva, luteo-aurea, obovata, aut obcor- data, ligula apicillari obtusa, inflexa. Stamina corolla longiora, lutea, antheris subrotundis. Receptaculum floris expansum, convexulum, luteum, ora subrepan- da. Stili in anthesi brevissimi, in fructu stilopodio co- nico æquales, aut sublongiores, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium sæpe tetrapterum, subinde

octopterum, alis internis angustissimis. Reliqua generis. Herba trita odore aromatico *Faniculi sativi* polens.

Usus. Siculi adhibent radices contusas ad pisces necandos.

Obs. Hujus loci nullimode est il *Panace Asclepio* Matth. ed. Valgr. ann. 1585. tom. 2. p. 784. fig., *Panax Asclepium* Matth. Lugd. hist. 1. p. 739. ob folia pinnis primariis digitatis carentia, ob caulem totum foliosum, et ob involucrum universale ex folio decomposito.

2. *Elæoselinum meoides*: foliis radicalibus erectis, petiolis strigosis; umbellis involucratiss; diachenii octopteris. *Elæoselinum meoides* De Cand. Prodr. 4. p. 215. n. 1. *Laserpitium meoides* Desf. Fl. Atl. 1. p. 253. tab. 69. Pers. Syn. pl. 1. p. 313. n. 25. Guss. Pl. rar. p. 136.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 2. p. 4.**

Thapsia meoides Guss. Fl. Sic. prod. 1. p. 370., et Sup. 1. p. 85.* *Ten. Fl. Nap. 3. p. 335., et Syll. p. 152. n. 3.* *Peucedanum* in Sicilia simile *Panaci Asclepio* Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 6. p. 280.

Panax Asclepium Millefolij folio, hirsuto, umbella lutea, gummi manans, membranaceo semine Cup. Hort. Cath. p. 161.

Peucedanum Siciliæ, foliis hirsutis, floribus luteis J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 37. sine fig. Herb. Vaill. ex De Cand.

Ital. Panace tardivo.

Perenn. Habui ex Sicilia in collibus Panormitanis, di Termini, et Val di Mazzara ab Eq. Gussone, ex Sardinia media ad vias a Prof. Morisio. Floret Septembri, Octobri.

Valde simile speciei præcedenti, a qua differt notis sequentibus. Radix crassior, extus fusca. Folia radicalia grandiora, cæspitosa, erecta. Foliolorum lacinia dimidio breviores. Petioli crassiores, fortius striati, strigosiores. Umbellæ longius pedunculatæ. Pedunculi, et umbellæ laterales superiores terminali altiores. Involucrum universale, et involucella olygo-polyphyl-la, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque lanceolato-subulatis, patentibus, aut deflexis. Stili fructus stilopodio duplo longiores, recurvati. Diachenium octopterum, alis internis angustioribus. Reliqua generis.

Desfontainesius non vidit, nec exhibuit in tabula sua fructum perfectum.

Flor. Ital. T. III.

GAYA.

Gaud. Fl. Helv. 2. p. 389. tab. 6. *De Cand. Prodr.* 4.

p. 163. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 299.

Pachypleurum Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 471.

Laserpitii species Lin. Gen. p. 136.

Ligustici species All. Fl. Ped. 2. p. 12.

Umbella composita, parva, densiflora, convexa. Involucrum universale nullum, aut polyphyllum, umbellæ subæquale, foliolis lanceolato-linearibus, vel lanceolatis, apice integris, aut bi-trifidis, margine membranaceis. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ, totæ fertiles, radiolis brevissimis. Involucella polyphylla, umbellula florente sublongiora, aut æquantia. Calycis margo obsoletissimus, vel e denticulis quinque. Petala æqualia, obovata, biloba, ligula apicillari inflexa, lata. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu recurvati, stilopodio conico, porrecto duplo, et triplo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, obtusum, e dorso convexo-compressum, glabrum, vel pulveraceo-scabrum, utrinque exquisite quinquecostatum, costis contiguis, crassis, alæformibus, obtusis, æqualibus, lateralibus marginalibus, Valleculæ, et vittæ tan valliculares, quam commissurales nullæ. Semen a cortice pericarpico facile secedens. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes, alpicolæ, humiles, sæpe cæspitosæ a collo radice in surculos diviso. Caulis simplex, nudus, aut submonophyllus. Folia bi-tripinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus. Petala alba, aut rubentia.

1. *GAYA simplex*: caule subnudo; foliis tripinnatis; involucri, involucellique foliolis apice subtrifidis; diachenis glabris.

G. simplex Gaud. *Fl. Helv.* 2. p. 389. tab. 6. fruct. *De Cand. Prodr.* 4. p. 163. n. 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 105. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 299.

Laserpitium simplex Lin. *Mant.* 1. p. 56. *Jacq. Misc.* 2. p. 40. tab. 2. *Röm. Fl. Eur. fasc.* 8. fig. *Re Fl. Segus.* p. 26. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 97. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 53. n. 349. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 352. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 314. n. 3475. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 373.

Ligusticum simplex Allion. *Fl. Ped.* 2. p. 15. n. 1324. tab. 71. fig. 2. *Coll. Herb. Pedem.* 3. p. 44. n. 8. *Vill. Dauph.* 2. p. 618. tab. 16. (error. tab. 14.). *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. p. 398.

Pachypleurum simplex Reich. *Fl. Germ. exc.* 3. p. 471. n. 3036.

Laserpitium n. 796. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 353.

Ital. *Finocchio d' alpe*.

Perenn. Habui ex Cenisio a BONJEANNIO, ex Sempronio a PESTALOZZA, ex Rhætis a RAINERO, ex MONTALON, et ex monte Casa Pinello in Valsugana a MONTINIO, ex monte Odai a MENECHINIO, ex alpinis di Fiemme, et Fassa a FACCHINIO, et ab Eq. PAROLINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, fusiformi-ramosa, superne rugis annularibus instructa, sæpe sursum multiceps, fusca, collo vestita vaginis petiolaribus emarcidis. Caulis teres, striatus, erectus, vel ascendens, plerumque nudus, et simplex, rarius mono-diphyllus, et ex axillis ramo rudimentali, abortivo instructus, ab uno ad quinque, vel sex pollices longus. Folia tripinnata, in macroribus individuis bipinnata, petiolata, e collo radice, aut ex apice surculorum radicalium cæspitosa, foliolis cuneatis, tri-quinquepartitis, laciniis linearibus, vel lanceolato-linearibus, mucronulatis, brevibus, uniformibus, sæpe coadunato-secundis. Petioli basi expansi in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine membranaceam. Folia caulina, dum adsunt, minora, cæterum similia, et petiolata. Umbella terminalis, solitaria. Involucrum universale polyphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, umbellam subæquantibus, aliis integerimis, aliis apice bi-trifidis, margine albo-membranaceis,

ciliolatis, rarius nullum. Umbellæ radii breves, crassi, sulcati. Involucella polyphylla, umbellula sublongiora, foliolis ut in involucrio, subinde purpurantibus. Margo calycinalis obsoletissimus. Petala alba, aut extus purpurantia. Antheræ atro-purpureæ. Stili in fructu stilopodio triplo longiores. Diachenium glabrum, interdum purpurascens, costis alæformibus, superne pelucidis. Reliqua generis. Tota planta glabra.

In *Gaya pyrenaica* Gaud. cauliculi decumbentes, uno, alterove folio vestiti, folia crassiora, rigidiora, foliorum laciniis brevioribus, obtusiusculis, margine revolutis, vaginæ petiolares latæ, concavæ, involucrium nullum, involucella e foliolis lanceolatis, apice integris, umbellulam æquantibus, margo calycinalis e denticulis quinque, exiguis, stili in fructu stilopodio duplo longiores, diachenium pulveraceo-scabrum, costis alæformibus, totis opacis, herba glauca.

MYLINUM.

Gaud. Fl. Helv. 2. p. 344. tab. 5.

Selini species *Lin. Gen. p. 133. De Cand. Prod. 4. p. 165. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 300. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 89. tab. 21.*

Umbella composita, pauci-multiradiata, inæqualis, aut fastigiata. Involucrium universale nullum, vel oligophyllum. Umbellulæ multifloræ, floribus omnibus fertilibus, aut internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula paulo breviora, foliolis lineari-filiformibus. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, obovata, biloba, acuminulo inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, arctatum, prominens. Stili in anthesi erecti, in fructu valde elongati, recurvati, stilopodio conico, elevato. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, e dorso lenticulari-compressum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis omnibus alatis, lateralibus ala duplo latiore. Vallecule

univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis sulcatus, simplex, vel alterne ramosus. Folia tripinnata, foliolis tri-quinquepartitis, laciniis angustis, integris. Umbellæ mediocres. Petala alba, aut ex albo rubentia.

Observ. Ad hoc genus pertinet *Selinum pyrenæum* Couan., quod ab *Angelica* habitu infinite recedit.

1. *MYLINUM Carvifolia*: caule sulcato, acute angulato; umbella multiradiata.

M. Carvifolia Gaud. *Fl. Helv.* 2. p. 344. tab. 5. fruct.

Selinum Carvifolia Sp. pl. 350. *De Cand. Prod.* 4. p. 165. n. 1., et *Fl. Franç.* 4. p. 322. n. 3490. *Jacq. Fl. Austr.* 1. p. 13. tab. 16. *Fl. Dan.* tab. 667. *Re Fl. Seg.* p. 25., et *Fl. Tor.* 1. p. 165. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 95. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 132., et 356. *Comoll. Prod. Fl. Com.* p. 51. n. 337., et *Fl. Com.* 2. p. 107. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 368. *Lois. Desl. Fl. Gall.* 1. p. 162. n. 5.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 392. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 300. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 461. n. 2985. *Gärtn. De fruct. et sem.* 1. p. 89. tab. 21. fruct.

S. pseudo-carvifolia All. *Fl. Ped.* 2. p. 9. n. 1306.

S. membranaceum Vill. *Cat. du jard. de Strasb.* p. 236. tab. 6.

S. carvifolium Host. *Fl. Austr.* 1. p. 360.

Angelica carvifolia Spr. in *Schult. Syst. veg.* 6. p. 606., et *Syst. veg.* 1. p. 916. n. 9. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 52. n. 4.

Laserpitium selinoides Scop. *Fl. Carn. edit.* 2. tom. 1. p. 198.

Peucedanum Carvifolia Lois. *Desl. Fl. Gall. ed. 2. tom. 1.* p. 204.*

Selinum n. 802. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 356. tab. 20.

Carvifolia Vaill. *Bot. Paris.* tab. 5. fig. 2.

Ital. Carvifoglio.

Perenn. Habui ex *Speluga* in Rhætia a RAINERO, ex Insubria a Prof. JANIO, et ex sylvis ndis Ticinensibus a DE NOTARIS. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformi-ramosa, crassa. *Caulis* erectus, sulcatus, angulatus, angulorum acie acuta, diaphana, simplex, vel parce, et alterne ramosus, bi-tripedalis. *Folia* tripinnata, foliolis cuneatis, tri-quinquepartitis, laciniis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, integris, margine sub vitro tenuissime serrulatis, setula alba, brevi mucronulatis; inferiora ambitu oblonga, longo petiolata, petiolo gracili, striato, supra canaliculato, vagina baseos valde angusta, longiuscula; superiora successive minora, suffulta vagina petiolari brevi loco petioli. *Umbellæ* solitariae, terminales cauli, ramisque, multiradiatae, fastigiatæ, primaria longe, laterales brevius pedunculatae. *Involucrum* universale nullum, aut mono-diphyllum, foliolis linearibus, acuminatis, longiusculis. *Umbellæ* laxæ, radiis striatis, latere interno scabridis. *Involucelli* foliola quidquam inæqualia, numero varia. *Reliqua* generis. *Tota planta* glabra.

Scopolius in *Fl. Carn.* l. c. primus dixit, plantam hanc ambigere inter *Laserpitium*, et *Selinum*, et ob costas omnes diachenii alatas magis *Laserpitium*, quam *Selinum* appropinquare. Reapse pertinet ad distinctum genus, optime a Gaudinio l. c. constitutum.

LASERPITIUM.

Lin. Gen. p. 136. *Juss. Gen.* p. 222. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. tab. 172. *Lamk. Illustr.* 2. tab. 199. *Vent. Tabl.* 3. p. 23. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. p. 31. tab. 85. *De Cand. Prodr.* 4. p. 204. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 310.

Umbella composita, plerumque multiradiata, grandis, plana, aut convexa, rarius parva, aut mediocris, pauciradiata. *Involucrum* universale olygo-polyphyllum, umbella multo brevius, foliolis lanceolato-linearibus, vel linearibus, acuminatis, patentibus, aut reflexis, rarius nullum. *Umbellulæ* multifloræ, sæpe densifloræ, totæ fertiles, aut floribus internis sterilibus. *Involucella* olygo-polyphylla, umbellulæ æqualia, aut breviora, foliolis ut in involucro. *Margo calycinalis*

liber e lacinulis, aut dentibus quinque. Petala æqualia, obcordata, lacinula apicillari inflexa. Stamina corollæ subæqualia, aut longiora, antheris subrotundis, vel ovatis. Receptaculum floris convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, divaricati, aut recurvi, stilopodio conico, sæpe elevato subæquales, vel triplo, et quadruplo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovatum, aut oblongum, e dorso convexo-compressum, octopterum, nervulis secundariis utrinque quatuor, alatis, costis primariis utrinque quinque, tenuibus, apteris, aut subapteris, lateralibus marginalibus. Vallecule sub ala univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ annuæ, aut perennes. Caulis erectus, simplex, vel ramosus, striatus. Folia biteri-quadrupinnata, foliolis variis, modo pinnatifidis, laciniis angustis, brevibus, modo integris, lanceolatis, modo trilobis, modo ovatis, aut cordatis, incisis, serratis, dentatis. Petala alba, rubentia, luteola.

1. *LASERPITUM hirsutum*: foliis supradecompositis, hirtis, scabris; foliolis multipartitis, laciniis linearibus, abbreviatis; involucris, involucellisque latere membranaceis, superne ciliatis; diacheniiis oblongis.

L. hirsutum Lamck. *Fl. Franç.* 3. p. 648. Willd. *Sp. pl.* 1. part. 2. p. 1420. De Cand. *Prodr.* 4. p. 205. n. 11., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 313. n. 3474. Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 625.* *Re Fl. Tor.* 1. p. 169. Birol. *Fl. Acon.* 1. p. 97. Coll. *Herb. Ped.* 3. p. 69. n. 3. Comoll. *Prodr. Fl. Com.* p. 52. n. 348., et *Fl. Com.* 2. p. 138. Röhl. cum Mert. et Köch. *Deuts. Fl.* 2. p. 357. Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 311. n. 6. Reichenb. *Fl. Germ. exc.* 3. p. 450. n. 2926.

L. Halleri All. *Fl. Ped.* 2. p. 11. n. 1315. *Re Fl. Seg.* p. 26. Pollin. *Fl. Ver.* 1. p. 352. Suffr. *Foroj.* p. 127. Gaud. *Fl. Helv.* 2. p. 352.

L. n. 795. Hall. *Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 353. tab. 19. Ital. *Lasero peloso*.

Perenn. Habui ex Sempronio a PESTALOZZA, ex Gothardo italico ab Eq. BASSIO, ex monte *Legnone* ad Larium a Prof. MORETTIO, ex alpinis Brixiansibus a POL-LINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, fusca, crassa, collo capillata fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, farctus, erectus, vel ascendens, striatus, inferne glaber, simplex, vel superne parce ramosus, pedalis, sesquipedalis. Folia supradecomposita, ampla, ambitu triangularia, hirta, scabra, foliolis parvis, multipartitis, laciniis anguste linearibus, brevibus, integris, incisisque, mucronatis; inferiora petiolata, petiolo striato, tereti, supra angusto, et leviter canaliculato, brevi, hirta, scabra, inferne expansa in vaginam longam, angustam, striatam, margine membranaceam; superiora minora, suffulta vagina petiolari loco petioli. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, potius grandes, multiradiatæ, convexæ, longe pedunculatæ, pedunculis crassis, striatis, hirtis, præsertim superne. Involucrum universale polyphyllum, umbellæ brevius, tamen longiusculum, reflexum, foliolis lanceolato-linearibus, apice acuminato-attenuatis, rarius bi-trifidis, latere utrinque albo-membranaceis, superne ciliatis. Umbellæ radii striati, scabridi. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ. Involucella polyphylla, umbellulæ subæqualia, reflexa, foliolis ut in involucro. Margo calycinæ liber e lacinulis quinque, lanceolatis, acuminatis, patulis. Petala grandiuscula, alba. Stamina corollæ longiora, alba. Stili in fructu divaricati, aut recurvi, stilopodio triplo, et quadruplo longiores. Diachenium glabrum, alis integris, angustis, quidquam inæqualibus. Reliqua generis.

2. *LASERPITUM cynapiifolium*: glabrum; foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, mucronatis, vaginis petiolaribus latis; diacheniiis ovatis.

L. cynapiifolium Salis. *Beibätt. zur Flor. in bot. zeit.* ann. 1834. p. 42.

Ligusticum cynapiifolium Viv. in *De Cand. Prodr.* 4. p. 158. n. 5.

Ital. *Lasero cicutario*.

Perenn. Habui ex Corsica a Vezzarona a SOLEIROLIO. Floret Junio, Julio.

Caulis teres, striatus, fistulosus. Folia supradecomposita, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, mucronatis,

subtus glauca. Vaginæ petiolares latæ, longiusculæ, canaliculatæ, striatæ, margine membranacæ, in foliis caulium superioribus stant pro petiolo. Umbellæ terminales, solitariæ, grandes, multiradiatæ, convexæ, longe pedunculatæ, pedunculo crasso, striato. Involucrum universale polyphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, acuminato-attenuatis, integerrimis, aut apice breviter subtrifidis, trinerviis, margine albo-membranaceis, minutissime ciliolatis, umbella quadruplo brevioribus, reflexis, aut patentibus. Umbellæ radii striati, glabri, vix latere interno scabriusculi. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam æquantia, foliolis ut in involucrio. Marginis calycini liberi lacinia quinque, lanceolato-lineares, acuminatæ, margine albo-membranacæ. Stili in fructu divergentes, aut divaricati, stilopodio conico, elevato triplo longiores. Diachenium ovatum, utrinque emarginatum, certissime octopterum, alis latiusculis, tenuibus, pellucidis, albis, subcrispulis, intermediis subangustioribus. Tota planta glabra.

3. *LASERPITIUM prutenicum*: caule, petiolisque hirsutis; foliis bipinnatis, foliolis pinnatifidis, lacinii lanceolatis, approximatis; diachenii ovatis, costis primariis pilosis.

L. prutenicum Sp. pl. 357. De Cand. Prodr. 4. p. 206. n. 16. a. β. Jacq. Fl. Austr. 2. p. 34. tab. 153. Fl. Dan. tab. 1751. Balb. Fl. Taur. p. 49. Re Fl. Seg. p. 26., et Fl. Tor. 1. p. 169. Birol. Fl. Acon. 1. p. 97. Coll. Herb. Ped. 3. p. 69. n. 4. Comoll. Fl. Com. 2. p. 141. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 349.* Morett. in Mem. 1. p. 255. Suffr. Foroj. p. 127. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 357. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 311. n. 7. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 449. n. 2922. a. β. Host. Fl. Austr. 1. p. 372. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 349.

L. selinoides All. Fl. Ped. 2. p. 11. n. 1314.

L. gallicum Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 196.

Selinum n. 800. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 355. excl. syn.

Laserpitium daucoides prutenicum viscoso semine Breyn. Cent. p. 167. tab. 84.

L. minus Riv. Pent. irr. tab. 23.

Ital. *Lasero pimpinellino*.

Ann. Habui ex collibus Taurinensibus a BONJEANNIO, ex sylvis prope Meda in agro Mediolanensi a Prof.

BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex collibus Brixiensibus, Tridentinis, et Veronensibus, et ex Euganeis a POLLINIO, ex *Valstagna* a MONTINIO, ex montibus Foro-Julienensibus a Prof. BRIGNOLIO. Floret Julio, Augusto.

Radix gracilis, fusiformi-ramosa. Caulis e tereti angulatus, sulcatus, erectus, vel ascendens, totus, vel inferne hirsutus, aut pilosus, pilis retrorsis, subinde glaber, parce, et alterue ramosus, bi-quadrupedalis. Folia bipinnata, foliolis sessilibus, pinuatifidis, lacinii lanceolatis, contiguis, acutiusculis, mucronulatis, ciliatis, nervo hirsutis, aut pilosis, reliqua parte glabris, supra late viridibus, subtus pallidioribus, inferiora petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, hirsuto, aut piloso, basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora remota, suffulta vagina petiolari loco petioli, suprema plerumque simpliciter pinnata, foliolis longioribus, integris, vel parce incisis. Umbellæ solitariae, terminales canli, ramisque, mediocres, aut parvæ, decem-vigintiradiatæ, planæ, pedunculatæ. Involucrum uniuersale polyphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, acuminato-attenuatis, margine albo-membranaceis, glabris, aut vix pilosis, sæpe ciliolatis, reflexis, vel patentibus, umbella triplo brevioribus. Umbellæ radii striati, hirtuli, scabri, præsertim latere interno. Umbellulæ planæ, multifloræ, laxifloræ, floribus omnibus fertilibus, aut internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam æquantia, foliolis lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, in cæteris ut in involucro. Ovarium hispidulum. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, ovatis, acuminatis, patentibus, margine membranaceis. Petala parva, alba, at in alabastro, et exsiccata luteola. Stamina corollæ subæqualia. Stili in fructu recurvati, stilopodio conico, parum elevato vix longiores. Diachenium paruum, ovatum, alis lateralibus duplo, et triplo latioribus, omnibus tenuibus, pellucidis, margine erosulis. Costæ primariæ tenues, hispidulæ, aut pilosæ. Reliqua generis.

4. *LASERPITIUM gallicum*: caule ramoso, patulo; foliis supradecompositis, foliolis crassis, nitidis, cuneatis, subtrifurcis; diacheuiis utriusque truncatis, alis æqualibus, latis.

L. gallicum *Sp. pl.* 357. *Spreng. Spec. umbellif. p.* 34., et in *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 624., et *Syst. veg.* 1.

p. 919. n. 17. *De Cand. Prodr.* 4. p. 205. n. 8., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 312. n. 3471. *Lamk. Ill. tab.* 199. *All. Fl. Ped.* 2. p. 111. n. 1313. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 70. n. 5. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 133. excl. omn. syn. in p. 357., quæ mire erronea. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 135. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 352. *Guss. Pl. rar.* p. 135.* *Ten. Viag. in Abruzz.* p. 59. n. 286., et *Fl. Nap.* 3. p. 297., et *Syll.* p. 140. n. 2. *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. p. 22.* *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 450. n. 2927.

L. gallicum Garid. Aix. p. 270. tab. 35. latif.

L. e regione Massiliæ repertum Lob. Adv. p. 313. fig. rudis, tamen vera, et *Ic.* p. 702. fig. ead.

L. e regione Massiliæ allatum J. Bauh. Hist. plant. 3. lib. 27. p. 137. fig.

L. lobis angustioribus lucidis saturate virentibus, plurifariam divisus Pluk. Phyt. tab. 198. fig. 5.

Ital. Lasero odoroso.

Perenn. Habui ex alpinis maritimis inter *Tenda*, et *Saorgio* a Prof. MORISIO, ex monte *Lesime* Apennini Bobbiensis a BERGAMASCHIO, ex Præutiis a *Pietra Camela*, et *Valle Chiarina* ab Eq. GUSSONIO, ex alpe *della Luna* in Apennino Aretino ab AMIDIO, ex rupetribus calcariis Sardinie orientalis iterum a Prof. MORISIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, longa, crassa, aromatica, sordide albens, collo capillata fibris petiolorum sphacellatorum. Caulis teres, striatus, farctus, erectus, vel ascendens, alterne ramosus, ramis patulis, ludit ramis supremis pluribus, verticillatis, pedalis, sesquipedalis. Folia inferiora perampla, patentissima, ambitu triangularia, supradecomposita, pinnis, pinnulisque omnibus oppositis, foliolis crassis, supra atrovirentibus, nitidis, subtus pallidioribus, polymorphis, cuneatis, modo angustis, modo latis, apice plerumque trifurcis, rarius integerrimis, sed etiam bi-quadri-quinquefurcis, furcis mucronatis, latis, vel angustis, brevibus, aut longiusculis, petiolata, petiolo crasso, tereti, striato, basi expanso in vaginam latiusculam, brevem, striatam, margine membranaceam; superiora minora, et minus decomposita, suffulta vagina petiolari loco petioli, supremaque subinde vaginæ aphyllæ, aut ramentulo foliaceo terminatæ. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, longe pedunculatæ, convexulæ, vel planæ, multiradiatæ, primaria grandis, laterales minores. Involucrum universale polyphyllum,

reflexum, umbella triplo brevius, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, integerrimis, vel apice bi-trifidis, vix margine inembranaceis, subciliatis. Umbellæ radii striati, latere interno scabri, aut etiam toti glabri. Umbellulæ multifloræ, nunc totæ fertiles, nunc floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, aut paulo breviora, foliolis ut in involucre. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, ovato-lanceolatis, acuminatis, patulis. Petala alba, aut ex albo rubentia. Stamina corolla longiora. Stili in fructu recurvati, stilopodio conico, prominenti subæquales. Diachenium ovato-oblongum, latiuscule alatum, utrinque fere abscissum, glabrum, alis tenuibus, æqualibus, subinde crispulis, margine integris, vel erosulis, et etiam inæqualiter denticulatis. Reliqua generis. Tota planta glabra, rarius caulis pilis raris adpersus. Herba fundit succum resinosum gummi Elemi spirantem, laser veterum.

5. *LASERPITUM peucedanoides*: foliis bipinnatis, pinnis tri-quinquefoliolatis, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, elongatis; involucris, involucellisque setaceis.

L. peucedanoides *Sp. pl.* 358. *Spr. Sp. umbellif.* p. 36., et in *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 620., et *Syst. veg.* 1. p. 918. n. 8. *De Cand. Prodr.* 4. p. 205. n. 9. *Jacq. Pl. rar.* 2. tab. 350. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 52. n. 346.,* et *Fl. Com.* 2. p. 157.* *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 351.* *Morett. Not. in Mem.* 1. p. 256. *Wulf. in Jacq. Collect.* 1. p. 220. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. p. 355. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 311. n. 5. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 450. n. 2928. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 373. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 354.

L. angustifolium *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 197.

L. peucedanoides, foliorum segmentis angustissimis *Segui. Sup. p.* 227. tab. 7.

Peucedano Calz. Viag. di mont. Bald. p. 14.

Ital. *Lasero peucedanino*.

Perenn. Habui ex montibus ad Larium in *Codeno* a *COMOLLIO*, in *Resegone* a *RAINERO*, in *Valmeria* ab *Eq. CESATE*, ex alpinis *Brixiensibus* in pascuis *di Verzegno*, et *di Dos alto* a *ZANTEDESCHIO*, ex *Baldo* a *POLLINIO*, ex *Summano* a *Prof. VISIANIO*, ex *Val di Valstagna* a *MONTINIO*, ex *Fassa* Tyrolis italici supra *Campitello* a *FACCHINIO*. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fusiformis, crassiuscula, fusca, collo vestita basibus sphaclatis petiolorum. Caulis teres tenuiter, striatus

erectus, vel ascendens, gracilis, subnudus, simplex, aut superne parce ramosus, sesqui-bipedalis. Folia radicalia petiolata, bipinnata, pinnis tri-quinquefoliolatis, foliolis lanceolato-linearibus, vel linearibus, elongatis, acuminatis, mucronatis, integerrimis, trinerviis, et reticulato-venosis, retibus sursum oblongis, supra læte, aut saturate viridia, subtus pallidiora. Eorum petioli longi, tenues, tenuissimeque striati, et fere læves, supra canaliculati, basi expansi in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine membranaceam. Folia caulina minora, pauca, remota, subinde simpliciter pinnata, petiolo breviori, aut vagina petiolarum tantum suffulta, supremæque interdum sunt vaginæ petiolarum simplicifoliæ; in reliquis similia foliis radicalibus. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, planæ, sex-occtoradiatæ, parvæ, aut primaria mediocri, longe pedunculatæ. Involucrum universale pentaphyllum, patens, vel reflexum, umbella dimidio, aut triplo brevius, foliolis lineari-setaceis, acuminatis, margine membranaceis. Radii umbellæ striati, glabri, aut latere interno tenuissime scabridi. Umbellulæ multifloræ, laxifloræ, planæ, in umbella primaria totæ fertiles, aut floribus internis paucis sterilibus, in umbellis lateralibus steriles. Involucella pentaphylla, umbellulam subæquantia, aut quidquam breviora, in reliquis ut in involucro. Margo calycinalis liber e laciniis quinque, lanceolato-linearibus, acuminato-setaceis, patulis. Petala grandiuscula, alba, vel dorso rubella. Stamina corolla longiora. Stili in fructu recurvi, stilopodio conico, valde prominente paulo longiores, aut æquales. Diachenium ovatum, aut ovato-oblongum, utrinque emarginatum, glabrum, alis latiusculis, planis, subcrenatis. Reliqua generis. Tota planta glabra.

6. *LASERPITIUM Siler*: glabrum; foliis tripinnatis, foliolis lanceolatis, mucronatis, margine cartilagineis, scabris, impari in pinnis ternato; diacheniiis oblongo-linearibus, angustissime alatis.

L. Siler Sp. pl. 357. *De Cand. Prod.* 4. p. 205. n. 7. exel. syn. Till., et Ten., et *Fl. Franç.* 4. p. 313. n. 3473. α . β . *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 27. tab. 145. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 67. tab. 178. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. p. 191. *Re Fl. Seg.* p. 26. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 97. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 68. n. 2. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 135. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 52. n. 347., et *Fl. Com.* 2.

- p. 134. *α. β. Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 350. *Suffr. Foroj.*
 p. 127. *Vitm. Sag.* p. 40. *Bert. Amæn. Ital.* p. 349. n. 89.
Orsin. in Capel. Op. p. 283.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom.*
prodr. p. 114. n. 350.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 297., et *Syll.*
 p. 631. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 355.
Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 311. n. 4. *Reichenb.*
Fl. Germ. exc. 3. p. 450. n. 2929. excl. syn. *Till. Host.*
Fl. Austr. 1. p. 373. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 196.
Gaud. Fl. Helv. 2. p. 353. *α. β.*
L. garganicum B *Ten. Syll.* p. 144.
Siler montanum *All. Fl. Ped.* 2. p. 12. n. 1316.
Laserpitium n. 794. *α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1.
 p. 353.
Ligustico Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 786. fig.
Sermontanum Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 3a. p. 295.
Seseli Durant. Herb. nuov. edit. Rom. ann. 1585. p. 431.
 fig.
Ligustico del Matthioli Pon. Mont. Bald. p. 212.
Seseli, sive Siler montanum, vulgare Zannich. Opusc.
posth. p. 64.
Ligusticum, seu Siler montanum, angustifolium Zan-
nich. l. c. p. 73.
L. quod Seseli officinarum Segui. Ver. 2. p. 41., et *Sup.*
 p. 310.
Siler montanum Clus. Hist. pl. lib. 6. p. CXCV. fig.
Seseli, sive Siler montanum vulgare f. Bauh. Hist. pl. 3.
lib. 27. p. 168. fig.
Ital. Seseli. Seselio. Sermontano. Sileos. Siler montano
Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 129.
Offic. Sileris montani semina *Lin. Mat. med.* p. 41. n. 124.
Perenn. Frequens in Apennino, et in alpihus Italicis
omnibus. Legi in alpihus Apuanis in vertice Bandie-
ra supra Fornole, in alpe Sagro, et in Lunensium la-
pidicinis ai Fanti scritti. Filius attulit ex Sagro, et
Pisanino earundem alpium, et ex Apennino Bononien-
si al Corno alla scala. Habui ex Corno d'Aviatico in
provincia Bergomensi a RAINERO, ex vertice della Cam-
pesana in agro Bassanensi a MONTINIO, ex ditione Ter-
gestina in pratis di Monte Spaccato, et Lippizza a TOM-
MASINIO, ex monte Birro in Apennino Maceratensi a
Prof. UTILI, et ex monte Gemmo di Matelica ab Eq.
Prof. NARDUCCIO, ex Piceno in monte Vettore a Prof.
OCTAVIANO, ex eodem monte, et ex monte Corona a
MARZIALETTO, ex Præutiorum Forca di Corno ab OR-
sino, et ex montibus Barete, et Marino a CECCHETTO,

ex Lucretili a Prof. MAURIO. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, collo vestita fibris petiolorum sphaelatorum, aromatica. Caulis teres, farctus, tenuiter striatus, erectus, bi-quadripedalis, alterne ramosus. Folia tripinnata, foliolis lanceolatis, ovato-lanceolatis, anguste lanceolatis, et etiam ovatis, acuminatis, mucronatis, integerrimis, uninerviis, tenuiterque reticulato-venosis, venis pellucidis, immersis, a tribus, quatuorve lineis ad pollicem longis, margine cartilagineis, scabris, in quavis pinna ternatis, vel pinnato-quinis, impari interdum tripartito, basi euneatis, vel quidquam angustatis, late viridia, subtus pallidiora, inferiora ampla, instructa petiolo brevi, tereti, striato, plerumque nullo, sed ejus loco vagina petiolaris, longa, striata, margine albo-membranacea; superiora minora, et suffulta vagina petiolari successively breviora. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, multiradiatæ, longe pedunculatæ, planæ, aut convexulæ. Involucrum universale polyphyllum, patens, umbella multo brevius, foliolis lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis. Radii umbellæ striati, latere interne scabri. Umbellulæ multifloræ, longiuscule radiolatæ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, aut paulo breviora, foliolis ut in involucro. Margo calycinalis liber e laciniis quinque, exiguis, lanceolatis, acuminatis, patulis. Petala grandiuscula, alba, aut rubentia. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Stili in fructu elongati, recurvati, stilopodio conico, parum elevato triplo, et quadruplo longiores, decidui. Diachenium anguste oblongum, seu oblongo-lineare, glabrum, valde aromaticum, angustissime alatum, alis intermediis etiam angustioribus. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Linneus in Mat. med. l. c. indicat plantam hanc in montibus Pisarum, pro quibus probabiliter intellexit alpes Apuanas Pisis proximas.

Usus. Herba præbet gratum pecori pabulum. Fructus præstat vi earminativa, diuretica, emenagoga. Adhibetur in colica a lochiis suppressis, sed nunc parum in usu.

7. **LASERPITIUM garganicum**: glaucum; foliis coriaceis, inferioribus tripinnatis, foliolis late ovatis, lateralibus

oblique cordatis, superioribus bipinnatis, ternatisve, foliolis subrotundis; involucris, involucellisque ovato-lanceolatis, acuminatis; diachenis oblongis, utrinque angustatis.

Ligusticum garganicum Ten. *Fl. Nap.* 1. p. 122. *tabul. fasc.* 1. *tab.* 22.* non optima, et *Syll.* p. 144. n. 8.* excl. var. B.

L. garganicum, amplis foliorum lobis D. Micheli *Till. Cat. hort. Pis.* p. 98. *tab.* 39. *fig.* 1. bona.

Ital. *Lasero grande*.

Perenn. Habui ex monte *Coppa di mezzo* in Gargano ab Eq. Prof. TENORIO. Floret Majo.

Habitu appropinquat speciem præcedentem, sed profecto diversum notis sequentibus. Foliola grandia, coriacea, instructa venis transversis numerosis, ramosis, prominentibus, quas inter venulæ minores, reticulatæ, pellucidæ, non prominentes, margine cartilaginea, glabra, sub vitro levissime crenulata, in foliis inferioribus late ovata, acutiuscula, aut obtusa cum mucronulo, majora sesquipollicem longa, pollicem lata, lateraliter oblique cordata, impar cordatum, aut cuneate decurrens, in foliis superioribus minora, subrotunda, obtusa cum mucronulo exiguo in medio. Vaginæ petiolares latæ, apice acute bifidæ. Involucra, et involucella ovato-lanceolata, apice acuminato-setacea, lateraliter late albo-membranacea. Diachenia sunt ovato-oblonga, utrinque acuta. Tota planta glabra, et glauca.

Fructum perfectum non vidi, quod examinandum, ut rectius judicetur de genere. Habitus profecto ducit ad *Laserpitium*.

8. *LASERPITIUM siculum*: glaucum; foliis subtripinnatis, foliolis subrotundo-ovatis, mucronulatis, integris, trifidisque; diachenis elliptico-oblongis, emarginatis, latiuscule alatis.

L. siculum *Spreng. Syst. veg.* 1. p. 918. n. 6. *De Cand. Prodr.* 4. p. 205. n. 6. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 371,* et in *Add. et em.* p. 8.*

L. nebrodense *Jan. El.* p. 4. n. 15.*

Siler montanum majus *Cup. Hort. Cath.* p. 201.

Ital. *Lasero sanguigno*.

Perenn. Habui ex Nebrodibus ab Eq. GUSONIO, et a Prof. JANIO. Floret Majo, Junio.

Hoc quoque valde appropinquat *Laserpitium Siler* L., sed caulis ejus humilior, circiter sesquipedalis, folia

bi-tripinnata, rachide tertiaria, cum adest, brevissima; foliola parva, subrotundo-ovata, ovata, vel obovata, acutiuscula, mucronulata, tenuissime reticulato-venosa, venis pellucidis, immersis, margine subcartilaginea, scabrida, passim bi-triloba, et integra; vaginae petiolares breves, latæ, apice acute bidentatæ; umbellæ mediocres, aut parvæ; involucra, et involuella lanceolata, acuminato-attenuata, margine late membranacea; diachenia elliptico-oblonga, emarginata, latiuscule alata, alis crispulis, demum sanguineo-coloratis; herba glauca.

9. *LASERPITUM nitidum*: hirtum; foliis bipinnatis, foliolis oblongis, obtusis, lobatis, argute serratis; involucris polyphyllis, apice subtrifidis; diacheniis latiuscule alatis; stilibus stilopodio æqualibus, recurvatis.

L. nitidum De Cand. Prodr. 4. p. 206. n. 13. Zanted. Comment. dell'Aten. di Bresc. ann. 1813-1815. p. 89.*
Comoll. Fl. Com. 2. p. 139.* Pollin. Fl. Ver. 1. p. 351.
Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 450. n. 2925.

L. pilosum Comoll. Prod. Fl. Com. p. 53. n. 351.* Morett. in Bibl. Ital. tom. 12. p. 367.

L. hirtellum Gaud. Fl. Helv. 2. p. 350.

Ital. *Lasero pastinacino*.

Perenn. Habui ex montibus ad Larium prope Leco, præsertim ex monte Barro a COMOLLIO, et ex Grigne di Mandello a RAINERO, ex alpinis Brixiensibus in rupibus di Dos alto, et Pesseda a ZANTEDESCHIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, extus fusca, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum, valde aromatizata. Caulis teres, striatus, farctus, hirtus, erectus, simplex, aut superne uno, alterove ramo instructus, uni-bipedalis. Folia bipinnata, foliolis subcoriaceis, oblongis, obtusis, lobatis, et inferne profundius, argute serratis, ciliatis, supra læte viridibus, glabris, nitidis, subtus pallidioribus, nervis, venisque hirtis, impari trifido, lacinia media triloba, inferiora ampla, petiolata, petiolo tereti, striato, hirta, supra leviter canaliculato, basi expanso in vaginam latiusculam, brevem, striatam, margine membranaceam, superiora successive minora, suffultaque vagina petiolari loco petioli, supremæ tantum pinnata, foliolis angustis, incisiss, aut vaginae petiolares, angustæ, longiusculæ, ramentulo foliaceo terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales,
Flor. Ital. Tom. III.

grandiusculæ, multiradiatæ, planæ, longe pedunculatæ. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella triplo, vel dimidio brevius, foliis lanceolato-linearibus, margine late albo-membranaceis, ciliatis, apice subtrifidis, aut serrato-laciniatis, nonnullis integris, acuminatis. Radii umbellæ striati, latere interno scaberrimi, reliqua parte subtrigosi. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, patentia, aut reflexa, foliis lanceolato-linearibus, apice acuminato-attenuatis, plerumque integris, rarius subtrifidis, margine albo-membranaceis, ciliatis. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque linearibus, acuminatis, patienti-incurvulis. Petala parva, alba. Stamina corollæ longiora, antheris ovatis. Stili in fructu recurvati, stilopodio conico, parum elevato subæquales. Diachenium cum alis late ovatum, utrinque emarginatum, alis latiusculis, æqualibus, albis, planis, vel crispulis, margine integris; etiam costæ primariæ interdum subulatæ. Reliqua generis. Tota planta hirta, scabra, foliis in sicco fragilibus.

10. *LASERPITIUM Gaudinii*: glabrum; foliis tripinnatis, foliolis omnibus cordato-ovatis, trilobis, dentatis, subincisisque, subtus glaucis, margine lævibus; diachenii oblongis, alis externis latioribus.

L. Gaudinii *De Cand. Prod.* 4. p. 204. n. 4. *Comoll. Prod. Fl. Com.* p. 52. n. 344., *et *Fl. Com.* 2. p. 132.* (excl. syn. *Laserpitii marginati*). *Morett. Bot. Ital.* p. 33.* et in *Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 9. p. 238.*

L. luteolum *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 348.

L. n. 793. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 352.

Ital. Lasero Cervaria.

Perenn. Habui ex *Speluga* in Rhætia a RAINERO, ex monte *Generoso* ad Larium a Prof. MORETTIO, et a COMOLLIO, ex monte *Ario* in *Bovegno* provinciæ Brixiensis a ZANTEDESCHIO, ex *Grappa*, et *Val di Valstagna* Bassanensium a MONTINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, longa, extus fusca, intus alba, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, farctus, tenuiter striatus, glaucescens, alterne ramosus, bi-quadripedalis, subinde rubens. Folia inferiora triternata, in macrioribus individuis biternata, foliolis grandiusculis, cordato-ovatis, trilobis,

rarius integris, obtuse dentatis cum mucronulo, margine lævibus, omnibus cordatis, et plerumque exquisite, obtusis, vel acutis, interdum subincisis, supra læte viridibus, nitidis, subtus glaucis, et reticulato-venosis, petiolata, petiolo tereti, striato, supra leviter canaliculato, basi expanso in vaginam longam, potius augustam, striatam, margine membranaceam; superiora biternata, supremaque simpliciter ternata, foliolis angustis, argute inciso-serratis, interdum lanceolatis, aut linearibus, acuminatis, integerrimis, vel una, alterave incisione insculptis, utraque suffulta loco petioli vagina petiolari lata, successive brevior, subinde purpurante; occurrunt quoque vaginæ supremæ breves, aphyllæ, aut ramentulo foliaceo lineari-angustissimo terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, planæ, decem-vigintiradiatæ, longe pedunculatæ. Involucrum universale olygo-polyphyllum, vel nullum, umbella multo brevius, foliolis lineari-filiformibus. Radii umbellæ striati, glabri, interiores multo breviores. Umbellulæ grandiusculæ, multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella olygo-polyphylla, umbellula breviora, et subinde brevissima, foliolis ut in involucro. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, basi latiusculis, reliqua parte subulatis, patentibus, aut patenti-incurvulis. Petala parva, luteola, margine purpureo-rubella. Stamina corolla sublongiora, antheris ovatis. Stili in fructu breves, recurvi, vix receptaculo repando subæquales, stilopodio conico, brevissimo. Diachenium oblongum, alis albis, crispulis, lateralibus paulo latioribus. Reliqua generis, tota planta glabra.

11. *LASERPITUM marginatum*: caule glabro; foliis subtriter-natis, foliolis ovatis, argute serratis, incisisque, margine spinuloso-scabris, subtus glaucis, nervis, venisque hirtis, impari cuneato, lateralibus oblique cordatis; diacheniiis oblongis, alis externis latioribus; stilibus fructus receptaculo longioribus.

L. marginatum Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 617. *Spr. Syst. veg.* 1. p. 918. n. 3. *De Cand. Prod.* 4. p. 205. n. 5. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. p. 210. tab. 192. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 310. n. 3. (excl. syn., et locis natalibus ad *Laserpitium Gaudinii* Moret. pertinentibus). *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 451. n. 2930. (excl. eisd. syn., et locis). *Host. Fl. Austr.* 1. p. 370.

Ital. Lasero sedanino.

Pezenn. Habui ex herbis ad margines sylvarum in *Monte Maggiore* Istriæ a TOMMASINIO. Floret Junio. Julio.

Species profecto proxima præcedenti, sed certe diversa serraturis foliorum profundiusculis, argutis, foliolis margine spinuloso-scabris, subtus in venis, nervoque strigoso-hirtis, impari cuneato, trifido, lateralibus oblique cordatis, bifidis, aut integris, ramis supremis subinde verticillatis, brevibus, involucri, et involucelli foliolis ludibundis, modo lanceolato-linearibus, modo lineari-setaceis, modo nullis, umbellulis parvis, densifloris, convexis, petalis luteolis, dorso virentibus, margine sanguineo-rubellis, staminibus corolla duplo longioribus, receptaculo exquisite crenato, stilopodio porrectiore, stilis in fructu receptaculo quidquam longioribus, erecto-divergentibus, aut recurvulis, alis diachenii sæpe sanguineo-rubellis.

Exemplar Hungaricum, quod obtinui ab Eq. De Welde-
nio, me certum facit de specie.

12. *LASERPITIUM latifolium*: foliis tripinnatis, foliolis cordato-ovatis, obtusis, acutisve, grosse dentatis, subintegerrimisque; vaginis petiolaribus dilatatis; umbellis amplis, radiis numerosissimis; diachenii ovatis, alis æqualibus.

L. latifolium Sp. pl. 356. Jacq. Fl. Austr. 2. p. 28. tab. 146. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 68. tab. 179. Fl. Dan. tab. 1515. All. Fl. Ped. 2. p. 11. n. 1312. Re Fl. Seg. p. 26., et Fl. Tor. 1. p. 169. Birol. Fl. Acon. 1. p. 97. Coll. Herb. Ped. 3. p. 68. n. 1. Nocc. et Balb. Fl. Ticin. 1. p. 135., et 357. Comell. Prodr. Fl. Com. p. 52. n. 345., et Fl. Com. 2. p. 131. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 349. Suffr. Foroj. p. 127. Vitm. Sag. p. 49. Ten. Fl. Nap. 3. p. 296., et Syll. p. 140. n. 1. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 312. n. 3470. Crantz. Class. umbellif. p. 65. α. β. tab. 1. fig. 2. fol. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 353. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 310. n. 1. α. β. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 451. n. 2932. Host. Fl. Austr. 1. p. 369. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 195. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 346. α. β. tab. 5. fruct.

L. aquilegifolium Moret. Notiz. in Mem. 1. p. 255. ex Cl. Auctore in litteris.

L. crispum Turr. Fl. Ital. prodr. p. 65.

L. asperum Crantz. Austr. 3. p. 54. tab. 1. fig. 2. fol. Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p. 16. n. 24. De Cand. Prod. 4. p. 204. n. 1., et Fl. Franç. 5. p. 509. n. 3470. Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 451. n. 2933.

- L. Libanotis Orsin. in *Capell. Opusc.* p. 283.*
 L. glabrum *De Cand. Prodr.* 4. p. 204. n. 2. α . β ., et *Fl. Franç.* 5. p. 509. n. 3470.*
 L. n. 792. α . β . γ . *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* tom. 1. p. 352.
 Seseli Ethiopico *Matth. edit. Valgr. ann.* 1585. tom. 2. p. 793. fig.
 Daucus II. del Fuchsio, nominato dal Lobelio Libanotide di Theophrasto *Pon. Mont. Bald.* p. 174.
 Libanotis Italica, alpina, semine crispo *Bocc. Mus. di piant.* p. 24.
 L. alpina latifolia semine crispo *Bocc. l. c. tab.* 3. fol. acutis.
 L. latifolia altera, sive vulgatio *Tit. It. in calc. Hort. Maur.* p. 15. *Zannich. Opusc. posth.* p. 48., et 74.
 L. latifolia, minor, semine crispo *C. B. Prodr.* p. 84. *Zannich. Opusc. posth.* p. 62.
 Laserpitium foliis latioribus lobatis *Segui. Ver.* 2. p. 44. n. 1.
 L. foliis amplioribus, semine crispo *Segui. l. c.* p. 45. n. 2.
 Laserpitium *Riv. Pent. irr. tab.* 21.
 Libanotis Theophrasti, et L. Theophrasti major *Lob. Ic.* 704.
 L. Theophrasti quorundam, sive Seseli Æthiopicum Matthiolo, Cervaria alba *J. Bauh. Hist. plant.* 3. lib. 27. p. 164. fig.
 Libanotidi Theophrasti quorundam valde similis, Costus amara dicta, semine crispo *J. Bauh. l. c.* p. 165. fig.
 Libanotis Theophrasti quorundam, folio minus rotundo *J. Bauh. l. c.* p. 165. fig.
 Ital. Seseli etiopico *Matth. l. c. Erba Nocitola Bocc. Mus. di piant.* p. 24.
 Offic. *Gentianæ albæ radix* Lin. *Mat. med.* p. 41. n. 123.
 Perenn. Habui ex alpe Pania, sive Pietra Pana alpium Apuanarum a BOTTARIO, ex Apennino Bononiensi a Monte Acuto ab herborario nostro, ex sylvaticis ad thermas Valderias in Pedemontio a BERTERO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex Grappa, et Campesana Bassanensium a MONTINIO, ex Fiemme, et Fassa in Tyroli italico a FACCHINIO, ex sylvaticis montis Kokusch in ditione Tergestina a TOMMASINIO, ex monte Birro in Apennino Maceratensi a Prof. UTILI, ex Piceno in monte Regnolo alla Macchia di Trocca, et ex monte

de' Fiori a MARZIALETTO, ex eodem monte ab Orsino. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, longa, extus sordide albens, intus alba, aromatica, collo vestita fibris petiolorum sphaecelatorum. Caulis teres, faretus medulla centrali spongiosa, subinde evanescente, tenuiter striatus, erectus, alterne ramosus, glaber, glaucescens, a pede ad orgyam longus. Folia inferiora grandia, triternata, foliolis grandiusculis, in pinna ternatis, aut pinnato-quinis, subcoriaceis, ovatis, obtusis, vel acutis, margine cartilagineis, et spinuloso-scabris, grosse dentatis, dentibus curvis cum mucronulo sursum verso, vel multa parte inferiore integerrimis, supra late viridibus, subtus glaucis; nunc utrinque glabris, nunc subtus hirtis, lateralibus plerumque oblique cordatis, integris, rarius bi-trilobis, sessilibus, vel petiolulatis, impari cordato, integro, aut bi-trilobo, sessili, vel petiolulato, petiolata, petiolo soluto in costas longas, sæpe inferne multa parte nudas, semitere-
reti, striato, supra leviter canaliculato, glabro, piloso, hispidulo, vel etiam dense hispido strigis retrorsis, basi expanso in vaginam latam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam; superiora sive sint breviter petiolata, sive non, fuleiuntur vagina petiolarum ampla, breviori, ventricosa, albescente; suprema simpliciter biternata, aut ternata, foliolis multo minoribus, aut vaginæ petiolares, terminatæ ramentis foliaceis, angustis, lanceolatis, vel linearibus, integerrimis, aut una, alterave incisione in sculptis. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, radiis numerosissimis, etiam sexaginta, convexæ, longe pedunculatæ. Involucrum universale polyphyllum, umbella multo brevius, patens, vel reflexum, foliolis linearibus, acuminato-attenuatis. Umbellæ radii striati, latere interno scabri. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula subbreviora, foliolis lineari-setaceis. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, exiguis, patulis, ovato-lanceolatis, acumine setaceo, deciduo. Petala grandiuscula, obo cordata, nungue attenuato, alba, vel rubentia. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Stili in fructu recurvati, stilopodio conico, quidquam porrecto triplo longiores. Diachenium ovatum, alis plerumque æqualibus, ora integris, nunc planis, nunc crispulis, nunc valde crispato-flexuosis, albis, et subinde rubidis. Reliqua generis.

Collatis pluribus speciminibus hujus stirpis, evidentissime patet identitas *Laserpitii latifolii*, et *Laserpitii asperi*, quam quidem identitatem jam recognoverat ipse Crantz in Class. umbellif. p. 66., ubi ait: „*Glaucam*, et hirsutam *Laserpitii latifolii* conjungo speciem, cum nullos inter eam inveniam limites.”

Usus. Radix præstans ob virtutem corroborantem, stomachicam, resolventem, diureticam. Digna, ut a medicis revocetur in usum, rejectis tot exoticis quisquiliis.

COLLADONIA.

De Cand. Prodr. 4. p. 240. non Spr.

Perlebia De Cand. Collect. mem. 5. pag. 67. non Mart.

Laserpitii spec. Vent. Cels. p. 97.

Cachrydis spec. Spreng. in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. XXXVII.

Umbella composita, plana, aut convexa. Involucrum olygo-polyphyllum, reflexum, umbella multo brevius, foliolis linearibus, vel lanceolato-linearibus. Umbellulæ multifloræ, primaria floribus internis sterilibus, laterales totæ steriles. Involucella polyphylla, umbellula fructifera breviora, in reliquis ut in involucrio. Margo calycinalis obsoletissimus. Petala ovata, integra, acuminata, acumine involuto. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Receptaculum floris dilatatum, convexulum, ora repanda, in fructu depressum, ora tumidula, crispa, in centro vix prominulum. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu receptaculo æquales, aut paulo longiores, compressi, divaricato-recurvuli. Stigmata capitellata. Diachenium ellipticum, aut oblongum, octopterum, emarginatum, e latere commissurali paulo compressum, utrinque quinquecostatum, costis quatuor alatis, mediana aptera, lateralibus marginalibus, alis æqualibus, acie integerrimis. Valleculæ

latæ, univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum tenuissimum, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, triqueter, sæpe contortus, superne ramosus. Folia inferiora pinnata, foliolis decursive pinnatifidis, laciniis lanceolatis, serratis, aut elliptico-oblongis, obtuse crenatis, superiora foliolis bipinnatifidis, laciniis angustioribus. Petala lutea.

1. *COLLADONIA angustifolia*: foliolorum inferiorum laciniis lanceolatis, superiorum linearibus, elongatis, utrisque acute serratis; diachenii oblongis.

Cachrys triquetra *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 294.* excl. syn. exteris, et *Syll.* p. 136. n. 7.* excl. syn. exter.

Ital. Lasero di Puglia.

Perenn. Habui ex Lucania a *Tricarico* ab Eq. Prof. TENORIO, ex maritimis Apuliæ prope Gravinam a GASPARRINIO. Floret Junio.

Caulis farctus, superne acute triqueter, lateribus striatis, etiam bicubitalis, erectus, sæpe contortus, ramosus, ramis alternis. Folia ima pinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, apice angustatis, tamen obtusiusculis, acute, leviterque serratis, supra late viridibus, subtus pallentibus, et reticulato-venulosis, his proxima prædita foliolis bipinnatifidis, laciniis late linearibus, acutiusculis, longis, inferne integerrimis, superne argute serratis; utraque petiolata, petiolo crasso, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longam, potius angustam, striatam, margine vix membranaceam; superiora multo minora, angustius laciniata, acutiora, et argutius serrata, suffulta vagina petiolari loco petioli; suprema vaginæ exigua, aphyllæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, primaria grandiuscula, brevius pedunculata, laterales multo minores. Involucrum olygophyllum, foliolis linearibus, acuminatis, margine membranaceis. Radii umbellæ crassiusculi, undecim-tredecim, sulcati, glabri. Involucella polyphylla, umbellula fructifera breviora, foliolis ut in involucre. Diachenium oblongum, alis crassiusculis, subopacis, circiter dimidiam lineam latis, maturitate pallide flavescens. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Colladonia triquetra De Cand., sive *Laserpitium triquetrum* Vent., cujus exemplar in insula Zacintho lectum Talbotius mihi benevole communicavit, evidenter differt a nostra foliolis foliorum inferiorum bi-tripartitis, laciniiis elliptico-oblongis, apice rotundatis, obtusissimis, reliquo margine obtuse crenatis, lateralibus minoribus, foliis caulinis reliquis foliolis tripartitis, laciniiis brevibus, trifidis, lanceolatis, prope apicem obtuse dentatis, involueris, involucellisque lanceolato-linearibus, diachenio latiore, elliptico, alis tenuioribus, diaphanis, sesquilineam latis. In exemplari ejus, quod possideo, diachenium est utrinque tetrapterum.

ANGELICA .

Lin. Gen. p. 138. Juss. Gen. p. 222. Lamk. Illustr. 2. tab. 198. Vent. Tabl. 3. p. 21. Gærtn. De fruct. et sem. 2. p. 29. tab. 85. Smith. Engl. Fl. 2. p. 79. De Cand. Prod. 4. p. 167. Hoffm. Umb. 1. p. 158. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 301. Archangelica Hoffm. Umb. 1. p. 168. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 301. De Cand. Prodr. 4. p. 169.

Umbella composita, multiradiata, convexa. Involucrum universale olygophyllum, vel nullum. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles, aut floribus internis paucis sterilibus. Involucella olygopolyphylla, umbellulam subæquantia, foliolis lanceolato-linearibus, longe acuminatis. Margo calycinalis obsoletus. Petala parva, æqualia, oblonga, acuminata, acumine incurvo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, ora subrepanda. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu receptaculo æquales, aut longiores, etiam duplo, et triplo. Diachenium oblongum, e dorso convexo-compressum, margine alatum, utrinque quinquecostatum, costis tribus dorsalibus approximatis, reliquis duabus remotioribus, tenuioribus, juxta alam marginalem sitis,

Valleculæ univittatæ, vel evittatæ. Facies commissuralis bivittata, aut evittata. Vittæ omnes completæ. Commissura acheniorum depressa, sulco dirempta. Semen tectum vittis, liberum, vel adhærens. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Radix crassa, aromatica. Caulis teres, erectus, alterne, vel opposite ramosus, fistulosus. Folia ampla, tripinnata, foliolis ovatis, oblongo-lanceolatis, serratis, una, alterave incisione sæpe insculptis. Petala alba, aut albo-viridula.

Observ. Genus habitu specierum apprime naturale mihi videtur discriptum in genera duo nimis artificialia, et a characteribus tantum petita, neglecto habitu. Character non facit genus est tritum adagium in scientia. Omnis species in condendo genere excludit notam aliquam superfluum Linn. Ph. bot. §. 193.

1. *ANGELICA Archangelica*: foliolis ovato-oblongis, inæqualiter argute serratis, glabris, impari trifido; diachenii costis prominentibus, acutis, valleculis evittatis.

A. Archangelica Sp. pl. 360. Smith. Engl. Fl. 2. p. 80., et Engl. bot. v. 36. tab. 2561. Hook. Brit. Fl. edit. 2. p. 131. Fl. Dan. tab. 206. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 78. tab. 197. All. Fl. Ped. 2. p. 9. n. 1308. Bir. Fl. Acon. 1. p. 99. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 375. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 305. n. 3457. Host. Fl. Austr. 1. p. 378. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 199.

A. n. 807. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 358.

Archangelica officinalis De Cand. Prodr. 4. p. 169. n. 1. Comoll. Fl. Com. 2. p. 111. Röhl. cum Merl. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 389. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 302. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 462. n. 2990. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 343. tab. 5. fruct.

Angelica domestica Matth. ed. Valgr. ann. 1585. tom. 2. p. 1239. fig.

A. sativa Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 48. p. 307.

A. major Dod. Pempt. p. 318. fig.

Angelica Riv. Pent. irr. tab. 15.

Ital. *Angelica*. *Angelica di Boemia*. *Angelica domestica*. *Arcangelica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 20.

Offic. *Angelicæ sativæ radix, herba, semina* Lin. Mat. med. p. 40. n. 120.

Perenn. Filius attulit ex *S. Pellegrino Cassero* in Apennino Pistoriensi, et ex albis Apuanis orientalibus a *Vagli di sotto*. Floret Augusto, citius dum culta in demissis.

Radix crassa, fusiformi-ramosa, extus fusca, intus alba, intense, et grate aromatica. Caulis teres, fortiter striatus, crassus, fistulosus, alterne ramosus, quadri-quinquepedalis. Folia ima grandia, tripinnata, foliolis ovato-oblongis, acuminatis, inæqualiter argute serratis, impari trifido, aut tripartito, cuneate decurrente, lateralibus subinde auricula extus sectis, basique subcordatis, aut oblique cordatis, supra late viridia, subtus pallidiora, utrinque glabra, petiolata, petiolo crasso, semitereti, fistuloso, striato, basi expanso in vaginam amplam, concavam, intus albentem, extus viridem, subinde rubentem, striatam, margine vix membranaceam. Folia caulina superiora successive minora, bipinnata, vagina petiolari grandi loco petioli suffulta, cæterum similia. Suprema sunt vaginæ aphyllæ, aut foliolo ramentaceo e foliolis angustis terminatæ. Umbellæ solitaria, terminales cauli, ramisque, grandes, convexæ, pedunculatæ, pedunculo tenuiter albo-pubescente. Involucrum nullum, aut oligophyllum, umbella brevius, tamen longiusculum, reflexum, foliolis lanceolato-linearibus, apice longe attenuato-acuminatis, margine albo-membranaceis. Umbellæ radii striati, albo-pubescentes. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, subglobosæ. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, aut paulo longiora, foliolis ut in involucro, sed angustioribus, subinde in latus externum coadunatis. Petala e luteolo viridula, interdum cum aliquo rubore, ovata, acuta, apice incurvo. Stili in fructu recurvati, stilopodio triplo longiores, decidui. Diachnium oblongum, costis dorsalibus tribus, prominentibus, acutis, alis marginalibus angustis. Valleculæ evittatæ. Semen liberum, vittis numerosis, adhærentibus tectum. Facies commissuralis evittata. Reliqua generis. Herba glabra.

Usus. Radix ob gratum aroma, quo pollet, stomachica, corroborans. Est quoque remedium præstantissimum in colica affectione apud Lappones. Caulis frustula

decorticata, et saccharo condita sunt plerisque in deliciis. Lappones comedunt medullam crudam summo cum appetitu, deficiente gratiori in hisce oris vegetabili Linn. Fl. Lapp. p. 70.

2. *ANGELICA sylvestris*: foliolis oblongo-lanceolatis, acuminatis, leviter, inæqualiter serratis, terminalibus ternatis, impari integro; diachenii costis dorsalibus obtusis; valleculis univittatis.

A. sylvestris *Sp. pl.* 361. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 81., et *Engl. bot.* v. 16. tab. 1128. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 131. *De Cand. prodr.* 4. p. 168. n. 3. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 79. tab. 198. *Svensk. bot.* v. 5. tab. 303.

A. sylvestris β *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 376.

A. Razulii *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 10. n. 1310.* herb., excl. syn.

A. montana *Schleich. Pl. sicc.* Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 341. tab. 5. fruct. Plant. luxur.

Imperatoria sylvestris montana *Segui. Sup.* p. 223.

β foliolis ovatis, oblongisve.

Angelica sylvestris *Balb. Fl. Taur.* p. 50. *Re Fl. Tor.* 1. p. 172. *Bir. Fl. Acon.* 1. p. 99. *Coll. Herb. Ped.* 2. p. 51. n. 2. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 138., et 358. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 53. n. 355., et *Fl. Com.* 2. p. 108. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. tom. 10. p. 237. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 376. α . *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 79. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 146. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 80.* *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 300., et *Mat. med.* p. 24. tab. 43. *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 279. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prod.* p. 114. n. 352. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 307. *A. B. Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 131. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 367. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 199.

A. nemorosa *Ten. Syll.* p. 561., et *Mem. su di una nuov. sp. di Angel.* p. 7. fig. optim. *Guss. Sup.* 1. p. 64.

A. villosa *Lagasc. Gen. et sp.* p. 12. n. 159.

Selinum sylvestre *All. Fl. Ped.* 2. p. 7. n. 1300. excl. syn. *Jacq., et Auct.* p. 24.

Angelica n. 806. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 358.

Angelica salvatica *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 2. p. 1230. fig.

A. sylvestris major *Zann. Ist. delle piant.* p. 16. tab. 278.

A. sylvestris magna, vulgatio *J. Bauh. Hist. pl.* 3. lib. 27. p. 144. fig. Ex loco.

A. aquatica radice odoratissima floribus ex albo flavescens *Hort. Rom.* 5. tab. 86.

Imperatoria pratensis major *Segui. Ver.* 2. p. 29.

Angelica palustris Riv. *Pent. irr. tab. 17.*

Ital. *Angelica*. *Angelica salvatica* o *silvestre*. *Erba Angelica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 20.

Offic. *Angelica sylvestris radix* Linn. Mat. med. p. 40. n. 121.

Perenn. Habui ex pratis montanis Pedemontii a Prof. MORISIO, ex rivulis di *Fiemme*, et *Fassa* in Tyroli Italico a FACCHINIO. Sub hac forma non descendit in Italiam demissam. Varietatem β legi Sarzanæ in fossis sub monte *Caprione*, Bononiæ alla *Beverara* juxta il *Canal naviglio*, Ferrariæ in canali di *Cento*, Neapoli in sylva de *Camaldoli*, in Campania felici in humilibus di *Caserta*. Habui ex pratis udis vallis *Anzasca* in provincia Novariensi a DE NOTARIS, ex agro Bergomensi in sylva di *Monasterolo* a BERGAMASCHIO, Ferrariâ ad fossas extra portam Rhenanam, et secus aggerem Padi a *Francolino* a FELISIO, ex ora Veneta a *Brondolo* a Prof. NACCARIO, ex Piceno all' *Infernaccio* di S. Leonardo sub monte *Corona* a MARZIALETTO, ex Prætutiis a CECCHETTO, ex paludibus Pontinis a FIORINIA-MAZZANTIA. Floret ab Julio in Septembrem.

Habitus quam in præcedente paulo minor. Radix crassa, succo acri scatens. Caulis inferne glaucescens, subinde e rubro purpurascens, tri-quadripedalis. Foliola oblongo-lanceolata, acuta, vel acuminata, basi cuneata, aut oblique subcordata, sessilia, aut petiolulata, levius inæqualiter serrata, subtus nervis, venisque pilosa, terminalia tria coadunata, horumque lateralialia sæpe basi connato-cuneata, breviter decurrentia, impar integrum, nonnulla e lateralibus reliquis subinde extus inferne insculpta incisione unica, aut utrinque una, majora bipollicaria. Pedunculi superne, et radii umbellarum dense cinereo-pubescentes, senio fere hirti, et scabridi. Involucrum nullum, aut olygophyllum, umbella brevius, foliolis linearibus, vel lanceolato-linearibus, attenuato-acuminatis, hirtulis, margine albo-membranaceis. Involucella olygo-polyphylla, umbellulam subæquantia, aut paulo breviora, foliolis ut in involucrio. Petala alba, aut ex albo rubentia. Diachenium elliptico-oblongum, latius quam in præcedente alatum, utrinque leviter emarginatum, costis dorsalibus tribus, valde approximatis, rectis, prominentibus, obtusis. Vallecule univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Vittæ omnes hinc pericarpio, inde semini hærentes. Diligentissimus Facchinius monuit ludere foliolis latioribus.

Varietas β , quæ frequentior in Italia demissa, distinguitur foliolis brevioribus, late ovatis, aut ovato-oblongis, et quandoque etiam lanceolatis, nunc utrinque glabris, nunc in tota facie inferiore, aut saltem in nervis, venisque pubescentibus. At hæc ipsa brevitudo foliolorum non semper constans, quamvis communior. Teneo enim exemplaria missa ab egregio Marzialetto, quæ habent foliola late ovato-oblonga bipollicaria, et ea, quæ ipsemet legi in regno Neapolitano, gaudent eisdem foliolis sesquipollicaribus. In partibus inflorescentiæ, et fructificationis nulla diversitas a specie.

Usus. Radix ingrati saporis, acris, ideo Lappones respuunt, et nisi necessitate utuntur. Ejus virtus quam in præcedente debilior. Hæc radix vulgo dicitur *Bracalà*. Celebratur inter remedia antipsorica, et in ulceribus ex carie.

TOMMASINIA.

Angelicæ species Lin. Gen. p. 138.

Peucedani species De Cand. Prodr. 4. p. 176. Koch.

Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 303.

Umbella composita, multiradiata, plana. Involucrum universale nullum. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella nulla. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, ovatis, acuminatis. Petala æqualia, ovata, acumine involuto, vel inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris expansum, convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu receptaculo in parte media parum prominulo sublongiores, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium cum alis subrotundum, margine alatum, alis parallelis, basi, et apice leviter emarginatum, e dorso lenticulari-compressum, extus utrinque quinquecostatum, costis tenuibus, æquidistantibus, intermediis tribus apteris, lateralibus duabus tenuioribus, et late alatis. Valliculæ univittatæ. Facies commissuralis bivittata,

vittis arcuatis . Achenia per commissuram acute carinatum connexa . Vittæ omnes superficiales . Semen pericarpio adhærens . Carpophorum filiforme , demum bipartitum , liberum ,

Habitus. Planta perennis , grandis , elata . Caulis crassus , erectus , fistulosus , ramosus , ramulis verticillatis . Folia ampla , tripinnata , foliolis ovatis , serratis . Petala albo-viridula .

Observ. Genus habitu ad *Angelicam* accedens , nullimode ad *Peucedanum* , neque ad *Imperatoriam* , probe tamen ab *Angelica* distinctum umbellis , umbellulisque nudis , præsentia lacinularum marginis calycini , forma diachenii , ejusque costis æquidistantibus , acheniorum commissura acute carinata . Dico illustri MUTIO TOMMASINIO de re herbaria nostra bene merentissimo ob plantas Istriæ , et provinciæ Tergestinæ sedulo lectas , enucleatas , et mihi cum pretiosissimis observationibus comiter impertitas .

1. *TOMMASINIA verticillaris* .

Angelica verticillaris Mant. alt. p. 217. , et 561. Jacq. Hort. Vind. 2. p. 60. tab. 130. Allion. Fl. Ped. 2. p. 10. n. 1311. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 377. Host. Fl. Austr. 1. p. 379.

Imperatoria verticillaris Coll. Herb. Ped. 3. p. 57. n. 3. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 287. n. 3423. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 338.

Peucedanum verticillare De Cand. Prod. 4. p. 181. n. 30. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 386. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 305. n. 12.

Ostericum verticillare Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 455. n. 2954.

Quædam in montibus nascens Ligustico major Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 47. p. 307.

Thapsia montana , omnium maxima , foliis lobatis Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p. 164. , et Cat. hort. cæs. Flor. p. 94. n. 2. , et p. 176. herb. Bonon.

Valdebonæ nomine missa , Libanotidis secundæ quorundam , sive Cervariæ nigræ species J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 167. fig. super. , ex seminibus ab Aldrovando . *Angelica montana* max. flosculis candicantib. , ad caulium nodos umbellifera Pluk. Phyt. tab. 134. fig. 1.

Panax Riv. *Pent. irr. tab. 14.*

Ital. *Gambo di Finocchio.*

Perenn. Legi Bononiæ in collibus di *S. Vittore*. Filius attulit ex sylvaticis Bononiensibus alla *Pieve del pino*. Habui ex Pedemontio a Prof. BALBISIO, ex sylvis Bassanensibus supra *Solagna* prope i *Collalti* a MONTINIO, ex *Fiemme* in Tyroli Italico a FACCHINIO, ex Piceno a *S. Angelo* in Pontano a MARZIALETTO, ex monte *Mauro* in Apennino Faventino a TASSINARIO, ex monte *Panna* sub *la Futa* in Apennino Fiorentino, et ex monte *Sinario* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO. Floret Julio, Augusto.

Radix longa, crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, intus lactescens, lacte albo, acri. Caulis teres, crassus, fistulosus, striatus, erectus, alterne, aut opposite ramosus, ramis instructis pluribus ordinibus ramulorum verticillatorum, brevium, subæqualium, sex-decempedalis, glaucescens, plerumque purpurascens. Folia inferiora amplissima, ambitu triangularia, tripinnata, pinnis divaricatissimis, foliolis ovatis, subcordatis, sæpe oblique, interdum etiam cuneatis, acutis, vel acuminatis, serratis, modo parum profunde, et subæqualiter, modo argutius, et inæqualius, sessilibus, aut petiolulatis, impari inæqualiter bi-trifido, aut bi-tripartito, rarius æqualiter, vel etiam integro, lateralibus integris, aut extus auricula insculptis, supra læte, aut saturate viridia, nitida, subtus glauca, petiolata, petiolo crasso, semitereti, farcto, striato, passim purpurante, inferne dilatato in vaginam longam, et latam, canaliculatam, striatam, intus albam, extus e viridi purpurantem, margine albo-membranaceam. Caulina reliqua successive minora, et vagina petiolarum loco petioli suffulta. Suprema, et ramea sunt tantum vaginæ parvæ, aphyllæ, aut ramentulo foliaceo minimo terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, breviter pedunculatæ, multiradiatæ, planæ, primaria grandis, et paulo altior, subinde e latere pedunculo uno, alterove prolifera; reliquæ præ plan-ta parvæ. Involucrum universale nullum, rarius e foliolo integro, aut inciso-serrato, umbella brevior, vagina petiolarum angusta suffulto. Radii striati, latere interno scabri. Umbellulæ radiolis longiusculis, patentibus. Petala albo-viridula. Diachenium maturum ex albido rubet. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Caulis siccus, induratus præstat apud Bononienses ad scipiones.

TROCHISCANTHES.

Koch. Umb. p. 103. fig. 95., et Syn. Fl. Germ. et Helv. 1.

p. 207. De Cand. Prodr. 4. p. 154.

Smyrnii spec. All. Fl. Ped. 2. p. 21.

Ligustici spec. Vill. Dauph. 2. p. 608.

Umbella composita, pauciradiata, patens. Involucrum nullum, aut monophyllum, lineare, vel lanceolato-lineare, umbella brevius. Umbellulæ paucifloræ, patentes, floribus internis plerisque sterilibus. Involucella mono-diphylla, lanceolato-linearia, umbellula breviora. Margo calycinæ liber e lacinulis quinque, exiguis, lanceolato-linearibus, incurvulis. Petala æqualia, obcordata, longe unguiculata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla breviora, antheris subrotundis. Receptaculum floris latum, convexulum, ora repanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu quoque breves, stilopodium conicum, vix elevatum subæquantes, divaricati, aut recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium ovato-oblongum, e latere commissurali paulo compressum, minute granulatum, utrinque quinquecostatum, costis æqualibus, acutis, alæformibus, carina scabridis, lateralibus marginalibus. Parietis pericarpicus adhærens semini. Vallecule tri-quadrivittatæ. Facies commissuralis sex-octovittata. Semen subsemiteres. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Planta perennis. Caulis procerus, gracilis, erectus, striatus, superne subnudus, ramosissimus, ramis brevibus, alternis, oppositis, verticillatisque. Folia ima subtritermata, foliolis grandibus, ovato-oblongis, acuminatis, serratis, subinde bitrilobatis; reliqua vaginæ subaphyllæ. Petala albo-viridula.

1. *TROCHISCANTHES nodiflorus.*

Flor. Ital. T. III.

T. nodiflorus *De Cand. Prod.* 4. p. 154. n. 1. *Koch. Umb.* p. 304., et *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 297. n. 1. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 469. n. 3025. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 401. tab. 7.

Smyrnum nodiflorum *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 21. n. 1347. tab. 72. *Re Fl. Seg.* p. 27.*

Ligusticum nodiflorum *Willd. Sp. pl.* 1. par. 2. p. 1425. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 548.* *Spreng. Syst. veg.* 1. p. 907. n. 3. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 42. n. 2. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 136. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 375. *Vill. Dauph.* 2. p. 608. tab. 14. (err. tab. 13.).

Angelica paniculata *Lamck. Enc. méth. bot. éd. de Pad.* tom. 1. par. 1. p. 171. n. 4.

Imperatoria nodiflora *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 287. n. 3424.

Ligusticum Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 46. p. 306.

Ligustico Anguill. Sempl. p. 211.

Ital. Ligustico. Imperatoria arcangelica.

Perenn. Legi in monte *Fasce* prope Genuam in umbrosis sylvaticis alla *Serra di croce*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva della *Madonna dell'acero*, et in canali di *Barba bianca* prope *Castiglione de' Pepoli*. Habui ex sylvis di *Fossimagna* in Pedemontio a Prof. RE, et ex thermis Valderiis a Prof. MORISIO, et a BERTERO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformi-ramosa, non valde crassa, alba, aromatica, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, fistulosus, striatus, erectus, sesqui-bicubitalis, præ altitudine gracilis, superne subnudus, totus ramosus, ramulosusque, ramis, ramulisque brevibus, patentibus, alternis, oppositis, aut verticillatis. Folia ima ampla, triternata, vel pinnulis quinquefoliolatis pollentia, foliolis grandibus, ovato-oblongis, acuminatis, aut acutis, grosse serratis, serraturis incurvulis, integris, vel bi-tripartitis, rarius multipartitis, supra late viridibus, subtus pallentibus, et reticulato-venulosis, basi subinde cordatis, alias rotundatis, vel subcuneatis, petiolata, petiolo tereti, sulcato, supra anguste canaliculato, firmo, basi expanso in vaginam brevem, oblongam, striatam, margine membranaceam. His proxima sunt folia minora, biternata, vel ternata, vagina petiolari angusta pro petiolo suffulta. In reliquo caule stant pro foliis vaginæ petiolares, ramento foliaceo simplici, lineari, vel lanceolato terminatæ. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramis,

ramulisque, breviter pedunculatæ, inque ramulis brevissime. Involucrum universale plerumque nullum, rarius monophyllum. Radii umbellæ tennes, divaricati, striati, glabri, aut vix scabridi. Umbellulæ sex-octo-floræ, radiolis divaricatis, externis longioribus, floribus internis plerisque sterilibus, rarius omnibus fertilibus. Petala albo-viridula. Reliqua generis. Tota planta glabra, ingrate olens.

Hæc species montibus Liguriæ solemnis hactenus retinet apud montanos Ligures nomen *Imperatoria*, vel *Angelica*, de quo meminerunt Cæsalpinus, et Anguillara l. c. Ejus radix plurimi ab eisdem fit ob aroma, quo pollet, et pro radice *Archangelica* rhizotomi vendunt. Hujus loci nullimode est *Ligusticum Plinii* Nat. hist. lib. 19. cap. 8., quod ille ait seri ubique, et esse suavius sativo, neque profecto hodierni Ligures serunt plantam nostram.

IMPERATORIA.

Lin. Gen. p. 143. Juss. Gen. p. 220. Lamck. Illustr. 2. tab. 199. Vent. Tabl. 3. p. 14. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 90. tab. 21. Smith. Engl. Fl. 2. p. 78. De Cand. Prodr. 4. p. 183. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 306.

Umbella composita, multiradiata, plana, aut concava. Involucrum nullum. Umbellulæ multifloræ, in umbella primaria totæ fertiles, in lateralibus steriles. Involucella nulla, aut oligophylla, filiformia, umbellula paulo breviora. Margo calycinalis liber nullus. Petala æqualia, obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris prominens, convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu stilopodio conico, protuberanti æquales, aut paulo longiores, etiam duplo. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, vel ellipticum, latiuscule alatum, utrinque emarginatum, e dorso lenticulari-compressum,

utrinque quinquecostatum, costis intermediis tribus approximatis, acutis, lateralibus duabus tenuioribus, remotioribus, sitis juxta alam. Nervulus alius obscurior, arcuatus utrinque excurret prope oram alæ. Vallecule univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

1. *IMPERATORIA Ostruthium*: foliis ternatis, biternatisque, foliolis late ovatis, subtrifidis, inæqualiter argute serratis.

I. *Ostruthium* *Sp. pl.* 371. *De Cand. Prodr.* 4. p. 183. n. 1., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 286. n. 3421. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 78., et *Engl. bot.* v. 20. tab. 1380. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 15. tab. 211. *Lamck. Ill.* 2. tab. 199. fig. 1. *Svensk. bot.* v. 6. tab. 368. *Albert. Fl. med.* tom. 6. p. 33. tab. 309. *Rø Fl. Seg.* p. 27. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 102. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 56. n. 1. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 56. n. 372.,* et *Fl. Com.* 2. p. 124.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 386. *Nacc. Agg.* p. 14.,* et *Fl. Ven.* 2. p. 87.* *Suffr. Foroj.* p. 127. *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan.* p. 19. n. 28. *Sav. Dues cent.* p. 69., et *Mat. med.* p. 24. tab. 60. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 387. *Koch Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 306. n. 1. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 456. n. 2955. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 392. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 200. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 336. tab. 5. fruct.

Selinum Imperatoria *All. Fl. Ped.* 2. p. 7. n. 1299.

Peucedanum Ostruthium *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 132.

Imperatoria n. 805. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* tom. 1. p. 357.

Imperatoria *Matth. edit. Valgr. ann.* 1585. tom. 2. p. 819. fig. *Durant. Herb. nuov. edit. Rom. ann.* 1585. p. 237. fig.

Herba Rena Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 49. p. 309.

Laserpitio del Fuchsio *Pon. Mont. Bald.* p. 189.

Imperatoria Matthioli *Tit. It. in calc. Hort. Maur.* p. 16. *Segui. Ver.* 2. app. p. 347.

I. *pratensis major* *Hort. Rom.* 5. tab. 93.

Imperatoria *Riv. Pent. irr.* tab. 7. optim.

Laserpitium germanicum *Fuchs. Hist. plant.* p. 763. fig. bona.

Ital. *Elafobosco erba rena. Erba rena. Imperatoria* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 124.

Offic. *Imperatoriae radix* Lin. Mat. med. p. 41. n. 122.

Perenn. Filius attulit ex *Pisanino* septentrionali alpium Apuanarum, et ex Apennino Bononiensi in sylva *della Madonna dell'Acero*. Herborarius noster attulit ex monte *Acuto* ejusdem Apennini. Habui ex thermis Valderiis ad rivulos a *BERTERO*, ex Cenisio a *BOURJEANNIO*, ex montibus ad Larium a *COMOLLIO*, ex Baldo a Prof. *JANIO*, ex oris Venetis *alle Portesine* secus *il Ghebo della testa* a Prof. *NACCARIO*, ex *Monte d'oro* Corsicæ a *SOLEIROLIO*. Floret Junio, Julio.

Radix repens, carnosa, aromatica, extus fusca. Caulis teres, striatus, fistulosus, erectus, glaber, superne parce ramosus, ramis alternis, vel supremis oppositis, sesqui-bipedalis, et etiam paulo ultra. Folia radicalia, et caulina ima ternata, aut biternata, foliolis latis, subrotundis, aut ovatis, obtusis, vel acutis, rarius ovato-oblongis, acutis, aut acuminatis, indivisis, vel impari trisecto, lateralibus bisectis, idque plus minus alte, inæqualiter argute serratis, supra læte viridibus, glabris, subtus pallidioribus, et nervis, venisque piloso-scabris, petiolata, petiolo striato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, superne angustatam, striatam, margine membranaceam, subinde rubentem. Reliqua folia caulina pauca, minora, ternata, foliolis ejusdem formæ, aut angustioribus, suffulta loco petioli vagina petiolari longiuscula, lata, apice bifida. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, potius grandes, multiradiatæ, planæ, aut concavæ, longe pedunculatæ. Involucrum nullum, rarius monophyllum, lineari-angustissimum, breve. Umbellæ radii triginta-quadraginta, striati, latere interno scabridi. Umbellulæ multifloræ, pedicellis tenuibus, externis longioribus. Involucella olygophylla, filiformia, umbellula paulo breviora. Petala alba. Diachenium e subrotundo ellipticum, raro perfectum. Reliqua generis.

Nullam figuram fructus hujus speciei vere exactam hactenus habemus, quod forte pendet ex eo, quod fructus iste raro obtinetur perfectus.

Usus. Vis radices stimulans, sudorifera, alexipharmaca. Præstat in flatulentia, hysteria, colica, serpigine, tertiana.

2. *IMPERATORIA angustifolia*: foliis ternatis, biternatisque, foliolis oblongatis, cuneatis, bi-tripartitis, laciniiis lanceolatis, acuminatis, argutissime inæqualiter lacinia-to-serratis.

I. angustifolia Spreng. in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 609., et Syst. veg. 1. p. 916. n. 3. *De Cand. Prodr.* 4. p. 183. n. 2. *Bellard. Stirp. nov.* p. 5. tab. 3., et in *Mém. de l'Acad. de Tur. an. X-XI.* p. 449. tab. 3. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 57. n. 2. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 386. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 306. n. 2. *Reichenb. Fl. Germ. exo.* 3. p. 456. n. 2956. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 338.

Imperatoria n. 1. var. II. *Hall. Enum.* p. 445.

I. alpina Camer. *Epit.* p. 533. fig. mala, et sine flor. *C. Bauh. in Matth. ed. an.* 1674. p. 567. fig. ex Camer. *J. Bauh. Hist. plant.* 3. lib. 27. p. 139. fig. p. 140. ex Camer., sed rudior, addito flore, et fructu.

I. minor C. B. P. p. 156. n. 2. *Moris. Ox. sect.* 9. tab. 4. fig. 4. ex Camer.

Ital. *Imperatoria sbrandellata*.

Perenn. Habui ex subalpinis di Limone in Pedemontio a Prof. BALBISIO, et a BERTERO. Floret Julio.

Radix longe repens, surculis nodosis, demittentibus e nodis fibras ramulosas, extus fusca. Folia ternata, et biternata, foliolis oblongatis, basi cuneatis, impari tripartito, lateralibus bipartitis, laciniis lanceolatis, acuminatis, profunde, inæqualiter, argutissime laciniato-serratis fere usque ad basim, subaristatis, impari longiore. In foliis supremis foliola multo minora, et angustiora. Cætera omnino ut in præcedente.

MAGYDARIS.

Koch. in De Cand. Prodr. 4. p. 241.

Cachryos species *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 249.

Athamantæ species *Spreng. Spec. umbellif.* p. 140.

Umbella composita, convexa. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus, subinde apice laciniatis. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, foliolis linearibus, acuminato-attenuatis. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, aut subradiantia, obcordata, ligula apicillari lata, obtusa, inflexa. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Ovarium viloso-tomentosum. Receptaculum floris arctatum

in stilopodia duo conica, extantia. Stili in anthesi erecti, jam longi, in fructu recurvati, stilopodiis magis productis multo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali paulo compressum, utrinque quinquecostatum, costis crassis, teretibus, dense tomentosis, intus farctis, superimpositis vittæ pericarpicæ, nerviformi, crassiusculæ, continuæ, viridulæ. Valleculæ angustæ, præsertim initio, postea paululum laxatæ, instructæ membrana tenui, evittata, pubescente, aut glabrata. Facies commissuralis angusta, utrinque limitata nervulo tenui, infracostali, evittata, glabra. Semen liberum, dorso convexum, facie altera primo planum, scro profunde canaliculatum, superficiei multivittatum. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes, perennes, canescenti-villosæ. Caulis erectus, striatus, ramosus. Folia simplicia, et pinnata, foliolis grandibus, ovatis, oblongisve, obtusis, lobatis, dentatis. Petala alba.

1. *MAGYDARIS tomentosa*: foliis pinnatis, simplicibusque, supra glabris, subtus tomentosis, foliolis obtuse lobatis, dentatis, flexuoso-undatis; corollis subradiantibus.

M. tomentosa De Cand. *Prodr.* 4. p. 241. n. 1.

Cachrys panacisfolia Bert. *Disq.* p. 4. n. 2., et in *Nov. Comment. Bonon.* 1. p. 232. n. 2.

C. Panax siculum Ab Ucr. *Hort. Pan.* p. 129., et *Opusc. di aut. Sic. tom.* 6. p. 250.

C. pastinacea Lamck. *Enc. méth. bot. éd. de Pad.* tom. 1. par. 1. p. 257. n. 5.

C. tomentosa Desf. *Fl. Atl.* 1. p. 249.

Athamanta panacisfolia Guss. *Fl. Sic. prod.* 1. p. 327.,* et *Sup.* 1. p. 76.*

A. panacisfolia Moris. *Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 21.* *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 40. n. 1.

Panacis herculei alterum genus ex Sicilia Cæsalp. *De pl. lib.* 7. cap. 53. p. 311.

Panax Siculum, semine hirsuto, foliis *Pastinacæ* latifoliæ, sativæ Bocc. *Sic.* p. 1. fig. p. 2. tab. 1.

P. Sic. *Pastinacæ sativæ* fol. semine hirsuto *Cup. Hort. Cath. p. 160.*

Cachrys sicula foliis *Pastinacæ latifoliæ*, semine sulcato et hirsuto *Mich. Cat. hor. cas. Flor. p. 19. n. 3., et app. p. 121.*

C. sicula semine fungoso striato, lanuginoso, exterius candido, foliis *Pastinacæ latifoliæ* *Moris. Oxon. sect. 9. tab. 1. fig. 4.*

Ital. *Ferola saracinesca*.

Bienn. Perenn. Habui ex vallibus, et collibus Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex pascuis Sardinie ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-ramosa, pro ratione plantæ parva. Caulis teres, farctus, crassus, sulcatus, striatus, erectus, glaber, subinde apice hirtus, glaucus, tripedalis-orgyalis, ramosus, ramis alternis, vel supremis oppositis, aut subverticillato-ternis. Folia radicalia prima simplicissima, cordato-subrotunda, aut cordato-elliptica, obtusa, crenata, successiva pariter simplicia, triloba, vel quinqueloba, radicalia reliqua, et caulina inferiora amplissima, pinnata, pinnis paucis, una-tribus, foliolis late ovatis, aut oblongis, grandibus, obtusis, obtuseque lobatis, dentatis, sinuatis, concavo-canaliculatis, flexuoso-undatis, sæpe cuneate decurrentibus, alias cordatis, oppositis quandoque basi connato-perfoliatis, petiolata, petiolo crasso, semitereti, striato, glabro, vel pubescente, basi in foliis radicalibus expanso in vaginam latam, brevissimam, in caulinis in vaginam paulo longiorem, extus sulcatam, pubescentem, intus lævem, glabram, margine membranaceo, involuto; caulina superiora iterum simplicia, cordato-triloba, lobis subincisis, aut integra, acute, inæqualiterque dentata, petiolo brevior, aut vagina petiolari tantum suffulta. Folia omnia supra læte viridia, glabra, nitida, subtus albo-tomentosula. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, grandes, multiradiatæ, radiis quadraginta-quinquaginta, convexæ, laterales supremæ subinde primariæ altiores. Involucrum universale polyphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, reflexis, pubescentibus, margine albo-membranaceis, nonnullis interdum elongatis, apice foliaceis, folio integro, spathulato, aut argute laciniato-dentato. Radii umbellæ crassi, striati, pubescentes. Petala alba, externa paululum majora. Diachenium ovoideo-oblongum, costis densissime villoso-tomentosis, villis fasciculatis.

Reliqua generis. Odor florum sambucinus, ingratus. Quo anno planta nascitur, non caulescit, altero anno caulescit, fructificat, moritur. Sæpe vero radix diu perdurat, antequam calescat, et solis foliis radicalibus quotannis ornatur, ex quo planta biennis habitum perennem assumit.

Plures auctores confuderunt cum hac *Magydarim panacina* DC., quæ Hispaniæ solemnis, *Tuero* Clus. *Hisp.* p. 431., et *Hist. pl. lib. 6. p. CXCIII.*

HERACLEUM.

Lin. Gen. p. 137. Juss. Gen. p. 222. Lamck. Illustr. 2. tab. 200. Vent. Tabl. 3. p. 23. Smith. Engl. Fl. 2. p. 101. De Cand. Prod. 4. p. 191. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 307.

Sphondylium Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 170. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 86. tab. 21.

Wendia Hoffm. Umb. p. 136.

Umbella composita, multiradiata, grandis, plana, vel concava. Involucrum universale nullum, aut olygophyllum, umbella brevius, deciduum, foliolis oblongis, lanceolatis, vel linearibus. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus, subinde omnibus fertilibus. Involucella olygopolyphylla, plerumque umbellula breviora, interdum dimidiata, foliolis lanceolato-linearibus, vel lineari-setaceis. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis. Petala obcordata, radiantia bifida, grandia, vel parva, omnia acuminulo inflexo. Stamina petalis minoribus longiora, antheris subrotundis, vel ovatis. Ovarium glabrum, aut villosum. Receptaculum floris convexum, ora repanda. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu stilopodio conico subæquales, aut longiores, etiam triplo, recurvi, aut recurvati, decidui. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, aut obovatum, emarginatum, e dorso

lenticulari-compressum, margine accessorio angusto circumdatum, glabrum, vel pubescens, utrinque tenuiter quinquecostatum, costis filiformibus, lateralibus remotioribus, juxta marginem accessorium sitis. Vallecule univittatæ, vittis deorsum clavatis, et incompletis, sæpe dimidiatis. Facies commissuralis plana, bivittata, vittis clavatis, dimidiatis, vel minimis, subinde nullis. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes, aut perennes, sæpe asperæ. Caulis erectus, fistulosus, sulcatus, ramosus. Folia sæpe ampla, simplicia, vel pinnata, sinuata, lobata, dentata, aut serrata. Vaginæ latæ. Petala alba, albo-rubentia, viridi-luteola. Fructus maturi coloris ex albo straminei, vittis ferrugineis.

1. **HEMACLEUM Sphondylium**: caule hispido; foliis inferioribus quinato-pinnatis, superioribus ternatis, foliolis ovatis, incis, serratis, undulatis, piloso-scabris; vallecularum vittis lateralibus dimidiatis, intermediis longioribus.

H. *Sphondylium* Sp. pl. 258. De Cand. Prod. 4. p. 192. n. 9. a., et Fl. Franç. 4. part. 1. p. 315. n. 3476. a. Smith. Engl. Fl. 2. p. 102., et Engl. bot. v. 14. tab. 959. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 132. Plenck. Ic. plant. med. 2. p. 64. tab. 175. Balb. Fl. Taur. p. 50. Re Fl. Seg. p. 26., et Fl. Tor. 1. p. 170. Birol. Fl. Acon. 1. p. 98. Coll. Herb. Ped. 3. p. 62. n. 1. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 136., et 358. excl. Jacq. syn. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 53. n. 350., et Fl. Com. 2. p. 128. a. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 337. Suffr. Foroj. p. 128. (err. p. 123.). Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl. 2. p. 372. a. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 307. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 457. n. 2964. Host. Fl. Austr. 1. p. 374.

H. *Sphondylium* l. latifolium Gaud. Fl. Helv. 2. p. 315. tab. 4. fruct.

H. *Branca ursina* All. Fl. Ped. 2. p. 4. n. 1291. A.

Sphondylium Branca Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 204.

Sphondylium n. 809. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 360.

Sphondilio Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 835. fig. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 444. fig. rud.

Panace Heracleotico *Anguill. Sempl. p. 209.*

Spondylium Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 54. p. 312. Dod.

Pempt. p. 307. fig. Riv. pent. irr. tab. 4.

Sph. vulgare foliis acute incis. Barrel. Ic. 56.

Sph. vulgare flore albo Barrel. Ic. 371.

Branca ursina Germanica Zannich. Opusc. posth. p. 61.

Spondylium vulgare, hirsutum Segui. Ver. 2. p. 34.

Moris. Oxon. sect. 9. tab. 16. fig. 1.

Sph. vulgare, hirsutum, floribus purpureis Segui. Sup. p. 225. n. 2.

Pastinaca sylvestris altissima Hort. Rom. 5. tab. 99.

Spondylium, Acanthus Germanica Fuchsii Lob. Ic. 703.

Ital. Panace. Panace Erculeo. Panacea. Sedano de' prati. Spondilio Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 116.

Perenn. Observavi in Apennino Fivizzanensi supra Sas-salbo. Habui ex Apennino Bononiensi a Castiglione de' Pepoli a МАТТНЭЮ pharmacopola, ex pratis di Fassa, et Fiemme in Val Filotiana in Tyroli italico a ПАССННЮ, ex Hetruria a Vallombrosa a Prof. ANT. ТАРСЮНЮ-ТОЗЗЕТТЮ, et ex Montepiano a BARONIO, ex Pizzoli in Prætutiis a Prof. MAURIO. Floret Julio, Augusto, citius in demissis.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, extus fusca. Caulis erectus, profunde sulcatus, fistulosus, hispidus, aut glabratus, alterne ramosus, bicubitalis, orgyalis. Folia inferiora grandia, quinato-pinnata, foliolis late ovatis, aut oblongis, magnitudinis mire variantis, sinuatis, vel profunde pinnatifidis, lobatis, serratis, undulatis, obtusis, vel acutis, impari basi cordato, aut cuneato, lateralibus cordatis, aut oblique cordatis, omnibus supra læte viridibus, scabris, sub-tus pallidioribus, ad nervos, et venas hirtis, reliqua parte plus minus pubescentibus, petiolata, petiolis sulcatis, supra canaliculatis, hirtis, aut hispidis, basi expansis in vaginam latam, fortiter striatam, subinde purpurantem. Reliqua folia caulina successive minora, ternata, vagina petiolarum lata loco petioli suffulta, in reliquis ejusdem formæ; suprema subinde sunt vaginæ petiolares, terminatæ ramento foliaceo, simpliciter, trifido. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, præsertim primaria, multiradiatæ, planæ, aut concavæ, mediocriter radiantibus, longe pedunculatæ, subinde ludunt e latere baseos proliferæ. Involucrum universale nullum, aut oligophyllum, foliolis brevibus, oblongis, lanceolatis, vel linearibus, acutis, aut obtusis,

hirtis, deciduis. Umbellæ radii striati, hirti, scabri, alias glabrati. Umbellulæ multifloræ, grandiusculæ. Involucella olygo-polyphylla, umbellula breviora, foliolis linearibus, aut lanceolatis. Margo calycinalis liber e dentibus quinque exiguis, ovatis, acutis. Petala obcordata, ligula apicillari inflexa, initio viridi-luteola, demum alba, aut rubentia, radiantia subinde abortiva. Stamina petalis minoribus longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, tumens, ora repanda, stilibus brevibus, erectis, in fructu exquisite conicum, stilibus divaricato-recurvis, aut recurvatis, stilopodio sublongioribus, deciduis. Diachenium obovatum, emarginatum, glabrum. Vittæ vallecularum laterales dimidiatæ, intermedia paulo longiores, in facie commissurali iterum dimidiatæ, deorsum divergentes. Reliqua generis.

Mirum quomodo foliola foliorum inferiorum in locis pinguibus mole augeantur! Exemplar meum ex *Castiglione de' Pepoli* habet foliola hæc sex pollices longa, et quinque lata.

Tum hoc, tum *Heracleum longifolium* Jacq. Fl. Austr. 2. p. 46. tab. 174., et *Heracleum flavescens* Jacq. Fl. Austr. 2. p. 46. tab. 173. jam a duobus et viginti annis a me colluntur in horto botanico Bononiensi, et immutata semper remanserunt; quare nullus dubito, quin unumquodque eorum sit distincta species.

2. *HERACLEUM flavescens*: foliis inferioribus quinato-pinnatis, utrinque piloso-scabris, foliolis pinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis, acuminatis, crebre serratis, incisisque.

H. flavescens Willd. Sp. pl. 1. part. 2. p. 1421. non De Cand. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 338.* *Host. Fl. Austr.* 1. p. 374.

H. elegans Birol. Fl. Acon. 1. p. 98.

H. Sphondylium β Comoll. Fl. Com. 2. p. 128. Smith. Engl. Fl. 2. p. 102. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 132.

H. proteiforme γ elegans Crantz. Class. umbellif. p. 57. tab. 2. fig. 1.

H. angustifolium Jacq. En. p. 217. tab. 2. fig. 1. 2. planta macrior, et Fl. Austr. 2. p. 46. tab. 173. pl. luxur.

Sfondilio con foglia laciniata Pon. Mont. Bald. p. 190.

Sphondylium majus aliud laciniatis foliis Segui. Suppl. p. 226. n. 3.

Panax Heracleum albo fl. altius incisus, acutioribusque foliis Barrel. Ic. 372.

P. Heracleum alte acute, et tenuius incisio foliis, Italicum *Barrel. Ic.* 707.

Sphondylium hirsutum foliis angustioribus *C.B.P. p.* 157. n. 2., et *Prodr. p.* 83. n. 1.

S. hirsutum minus foliis tenuiter laciniatis semine lato *Pluk. Phyt. tab.* 63. *fig.* 3. pl. macrior.

Ital. *Panace sbrandellato*.

Perenn. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis a *S. Stefano d'Aveto* a TURIO, ex pratis montanis Brixiensibus, Veronensibus, et Vicetinis a POLLINIO, ex pratis di *Fiemme*, et *Fassa* Tyrolis italici, ubi frequens, a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Affine præcedenti. Præcipua differentia stat in foliis, quorum foliola sunt pinnatifida, sinu angusto interjecto, laciniis oblongo-lanceolatis, planis, acuminatis, crebre serratis, subinde iterum incisio. Involucella lineari-filiformia, longiuscula, dimidiata. Diachenium oblongo-obovatum. Vittæ valleculeares ludunt nunc subæquales, nunc alterne inæquales, nunc externæ breviores, dimidiatæ, nunc internæ. Facies commissuralis bivittata, vittis dimidiatis. Cætera similia.

3. *HERACLEUM elegans*: foliis quinato-pinnatis, ternatisque, scabridis, foliolis anguste pinnatifidis, laciniis lanceolatis, acuminatis, remote serratis, incisioisque; umbellis grandiradiantibus.

H. elegans Willd. Sp. pl. 1. part. 2. p. 1422. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 46. *tab.* 175. *All. Fl. Ped.* 2. p. 5. n. 1292. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 375.

H. Sphondylium β *De Cand. Prod.* 4. p. 192. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 308.

H. Sphondylium II. *stenophyllum* α *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 316. exl. syn. *Crantz.*

H. Panaces Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 457. n. 2963.

Sphondylium n. 809. III. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 360.

Spondylium multifido folio alpinum Bocc. Mus. di piant. p. 141. ex *Cenisio*.

Panax alpina *Ebuli laciniatis foliis Bocc. l. c. tab.* 99. *Herb. Bonon.*

Ital. *Panace sambucino*.

Perenn. Habui ex *Cenisio* a ΒΟΝΙΣΙΑΝΝΙΟ. Floret Julio, Augusto.

A præcedente, cui proximum, differt foliolis angustius pinnatifidis, sinu lato interjecto, laciniis lanceolatis, acuminatis, remote serratis, hic illic integerrimis,

subinde iterum pinnatifidis, petalis albis, radiantibus triplo grandioribus, profunde bifidis, sinu interjecto lato, lunulato, laciniis angustis, divergentibus.

4. *HERACLEUM cordatum*: foliis quinato-pinnatis, ternatisque, subtus, cauleque pubescentibus; foliolis late ovatis, palmatilobis, acuminatis, dentatis; umbellis parviradiantibus; ovariis villosis; diacheniiis maturitate glabratis.

H. cordatum *De Cand. Prod.* 4. p. 193. n. 13. *Presl. Del. Prag.* p. 135. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 364.*

H. Spondilium *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 130.

H. Panaces *Ab. Ucr. l. c.*

Sphondylium alpinum, glabrum *Cup. Hort. Cath.* p. 208.

Ital. Angelica Siciliana.

Perenn. Habui ex Nebrodibus, et ex montibus di *Bu-sambra* in Sicilia ab Eq. Gussoneo. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformi-ramosa, aromatica, extus fusca. Caulis pubescens, e viridi rubens, ramis alternis, vel superioribus oppositis, subtripedalis. Folia ima ludunt quinato-pinnata, foliolis intermediis sessilibus, vel omnia ternata. Foliola late ovata, palmatiloba, acuminata, dentata, supra saturate viridia, glabra, subtus pallidiora, pubescentia, impar majus, cordatum, trifidum, lateralia oblique cordata, bi-trifida, omnium laciniis latis, iterum incis. Petioli villosi. Vaginæ latæ, pubescentes. Involucrum universale nullum, aut olygophyllum, foliolis lanceolato-linearibus, longe acuminatis, deciduis. Umbellæ radii crassiusculi, striati, hirsutuli. Involucella olygophylla, dimidiata, umbellula breviora, persistentia, foliolis ut in involucre. Umbellulæ parviradiantes. Petala albo-viridula, extus basi villosa. Ovarium villosum. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis, ovato-lanceolatis, acutis. Stili fructus stilopodio æquales, vel duplo, et triplo longiores, divergentes, aut recurvi. Diachenium obovatum, aut subrotundum, submarginatum, initio villosum, senio glabratum. Vittæ valliculares parum ultra dimidium achenium productæ, laterales quidquam breviores. Facies commissuralis plana, bivittata, vittis dimidiatis. Villositas plantæ patula, grisea, molliuscula. Herba subviscida. Odor floris levis, subnauseosus. Reliqua ut in præcedentibus.

Usus. Siculi utuntur radice hujus speciei loco radicis *Angelicæ Archangelicæ* L.

5. *HERACLEUM Panaces*: caule, petiolisque hispidis, glabrisve; foliis ternatis, subtus albo-pubescentibus, foliolis subrotundo-ovatis, palmatilobis, crebre, leviterque serratis, incisisque; umbellis grandiradiantibus; diacheniiis obovatis, glabris; vittis vallearibus ultra medium productis.

H. *Panaces* Sp. pl. 358. excl. pl. Sibirica. *De Cand. Prodr.* 4. p. 193. n. 15. *Lamck. Enc. méth. bot. édit. de Pad.* tom. 1. *second. part.* p. 397. n. 4., et *Illustr.* 2. tab. 200. fig. 1. 2.

H. *Branca ursina* B *All. Fl. Ped.* 2. p. 5.

H. *dubium* Ten. *Viag. in Abruzz.* p. 58. n. 265.,* et *Fl. Nap.* 3. p. 301.,* et *Syll.* p. 141. n. 2.*

Panax *Heracleum* minoribus, et rotundioribus foliis *Barrel. Ic.* 708.

P. *Heracleum* *Lob. Obs.* p. 399. fig., et *Ic.* p. 701. *Ger. em.* p. 1003. fig.

Panaces *Heracium*, vel potius *Spondylium* alterum *Dod. Pempt.* p. 307. fig.

Panax *Heracium*, *Lobellij. Sphondylium* alterum *Dod. Lugd. hist.* 1. p. 740. fig.

P. *Heracium* I. *Tabernæm. Ic.* p. 80.

Sphondylium II. *Tabernæm. Ic.* p. 92. fig. eadem

Panax sphondylii folio sive Heracleum C. B. P. p. 157. n. 3. excl. syn. *Matth. Ang. Cast.*

Panaces *Heracleum* C. B. in *Matth. edit. ann.* 1674. p. 544. fig.

Sphondylium majus sive *Panax Heracleum* quibusdam *J. Bauh. Hist. pl.* 3. lib. 27. p. 161. fig.

Ital. *Panace* *Eraclio*.

Bienn. Perenn. Legi prope Genuam alla Serra di croce retro montem *Fasce*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi alle Cascine di Castiglione de' Pepoli. Habui ex Apennino Liguriae orientalis a S. Stefano d'Aveto a TURIO, ex monte Lesima Apennini Placentini a GARRILLO, ex monte Gallè in Liguria occidua a Doct. SASSIO, ex thermis Valderiis in Pedemontio a BERTERO, ex Ceniso a BONJEANNIO, ex vertice della Campesana in agro Bassanensi a MONTINIO, Tergesto in sylvaticis Lippizzæ, et della Draga d'Orlich a TOMMASINIO, ex Piceno a Castelluccio, et in monte Vettore ab ORSINO, ex monte Regnolo alla Macchia di Trocca, et ex monte Corona a MARZIALETTO, ex Prætutiis alla Maiella, et in monte Morone ab Eq. GUSSONIO, ex pratis montanis Prætutiorum ab Eq. Prof. TENORIO,

et ex montibus *di Pizzoli ai Pozzoli* a CECCHETTO, ex *Hetruria in Casentino ai Camaldoli* ab illustri Principe CAROLO BONAPARTE, et ex montanis vallis Tiberinæ ab AMIDEO. Floret ab Junio in Augustum secundum loca.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, superne rugis zonata. Caulis hispidus, aut hirtus, scaber, subinde glaber, præsertim superne, crassus, fistulosus, sulcatus, sesqui-tripedalis, simplex, aut alterne ramosus; vidi etiam ramis verticillatis in planta valde luxuriantem. Folia inferiora ternata, foliolis omnibus petiolulatis, late ovatis, aut oblongis, acuminatis, acutis, et etiam obtusis, leviter serratis, sæpe iterum incisis, supra late viridibus, glabris, aut pilosis, subtus albo-pubescentibus, vel albo-tomentosulis, impari grandiore, plerumque cordato, subinde cuneato, trifido, aut tripartito, segmento medio trilobo, lateralibus bilobis, rarius omnibus integris, aut lateralibus pinnatifidis, foliolis lateralibus bi-tri-quinquelobis, brevius petiolulatis, rarissime subsessilibus, aut pinnatifidis, petiolata, petiolo striato, hispido, aut hirtio, subinde glabro, basi expanso in vaginam amplam, concavam, striatam, margine membranaceam. Reliqua folia caulina successive minora, suffulta loco petioli vaginæ petiolaris, suprema simplicia, tri-quinqueloba, vel etiam vaginæ aphyllæ, aut ramentulo foliaceo, laciniato terminatæ. Involucrum universale nullum, aut oligophyllum, foliolis linearibus, acuminatis. Radii umbellæ striati, hispiduli, præsertim latere interno. Involucella oligo-polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro. Umbellulæ grandiradiantes; ludunt parviradiantes. Petala demum alba, radiantia bipartita, sinu interjecto lato, lunulato, laciniis angustis, divaricatis. Stili in fructu stilopodio subæquales, recurvi, decidui. Diachenium obovatum, aut ovale, emarginatum, vel integrum, semper glabrum. Vittæ valliculares ultra medium plus minus productæ, subinæquales. Facies commissuralis bivittata, vittis paulo infra medium descendentibus, aut saltem dimidiatis. Reliqua præcedentium.

Cave ne iudices de floribus, eorumque colore ex inflorescentia nondum bene evoluta, et ex sicco. Folia quinato-pinnata nunquam vidi, nisi ita habeantur, cum foliolum terminale est tripartitum, aut in plantis luxuriantibus, cultisque, ut fuit Linnæana descripta in

Horto Upsaliensi p. 65. n. 1. Pubescentia alba in pagina inferiore foliolorum est levior in locis umbrosis, et humentibus, tuncque ægre apparet in sicca planta, at densior, et semper visibilior in plantis ortis in loco montano, aspero. Omnes figuræ antiquorum botanicorum, quas protuli, transcriptæ fuerunt a Lobeliana.

6. *HERACLEUM Pollinianum*: caule piloso; foliis simplicibus, cordato-subrotundis, supra glabris, subtus pubescentibus, palmatilobis, lobis late ovatis, argute dentatis; umbellis parviradiantibus; diacheniiis junioribus brevissime puberulis, adultis glabris; vittis vallecularibus productis, commissuralibus dimidiatis.

*H. pyrenaicum Pollin. Hort. et provin. Ver. pl. nov. vel min. cogn. p. 8.** excl. syn. præter Segui., et *Viagg. al lag. di Gard. p. 104.* Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p. 17. n. 25.* excl. syn. præter Pollin. *Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 457. n. 2962.* excl. syn.

H. alpinum Pollin. Fl. Ver. 1. p. 338. et Lett. al Gaut. p. 8.** excl. syn. præter Mart.

*H. amplifolium Poll. Fl. Ver. 1. p. 339.** excl. syn. Willd., et Lapeyr. *Host. Fl. Austr. 1. p. 375.* excl. syn. Willd.

Panace Heracleo Matth. edit. Valgr. ann. 1585. tom. 2. p. 783. fig. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 330. fig. ex Matth., sed deterior.

Sfondilio con foglia laciniata *Pon. Mont. Bald. p. 190., et 211.*

Sphondylium alpinum, parvum Segui. Sup. p. 225. n. 1. Ital. Panace puzzolente.

Perenn. Habui ex *Tambura alpium Apuanarum* a GUINONIO, ex *Valle dell' ossa montis Baldi* a POLLINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, collo rugis annularibus circumsepta. Caulis teres, fistulosus, inferne striatus, superne sulcatus, subtripedalis, erectus, pilosus, vel pubescens, senio scabridus, ramis alternis, supremis subinde oppositis, aut verticillato-ternis. Folia simplicia, cordato-subrotunda, palmatiloba, argute dentata, supra læte viridia, glabra, subtus albedo-pubescentia, lobis late ovatis, apice rotundatis, obtusis, aut acutis, impari trilobulato, lateralibus bilobulatis, ima petiolata, petiolo striato, piloso, vel pubescente, basi expanso in vaginam latam, longam, striatam, nunc pubescentem, nunc tomentosulam, nunc glabram, margine albo-membraceam,

Flor. Ital. Tom. III.

superiora minora, suffulta loco petioli vagina petiolarum, subinde terminata ramentulo foliaceo, acute palmato-laciniato. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, planæ, aut concavæ, mediocres. Involucrum universale nullum, aut di-triphyllum, deciduum, umbella multo brevius, foliolis lanceolato-linearibus, longe acuminatis, margine albo-membranaceis. Radii umbellæ striati, latere interno pubescentes. Umbellulæ parviradiantes. Involucella oligophylla, dimidiata, foliolis linearibus, acuminatis, umbellula brevioribus. Petala parva, alba, obcordata, radiantia bifida, paulo longiora. Stili in fructu recurvati, stilopodio subæquales. Diachenium obovatum, initio pilulis brevissimis, raris adpersum, postea cito glabrum. Vittæ valliculares productæ usque ad duas tertias partes diachenii, et etiam ultra. Vittæ commissurales dimidiatæ. Omnes crassiuscule clavatæ. Reliqua generis. Planta graveolens.

Quamvis hæc planta habita sit pro *Heracleo pyrenaico* Lamck., reapse longe differt. Etenim in planta Lamarckii folia grandiora, subtus densius incano-tomentosa, dissecta in lacinias lanceolatas, acuminatas, umbellulæ grandiradiantes, diachenium junius scatens pilis longis. Nostra magis appropinquat *Heracleum alpinum* L., quod cæteroquin diversum foliis utrinque glabris, umbellulis grandiradiantibus, vittis commissuralibus brevissimis, aut nullis.

7. *HERACLEUM Orsini*: caule muricato-scabro; foliis simplicibus, acute palmatilobis, crenatis, leviterve dentatis, subtus nervis, venisque hispidulis; umbellis parviradiantibus; vittis subdimidiatis omnibus.

II. Orsini *De Cand. Prod.* 4. p. 191. n. 5. *Guss. Pl. rar.* p. 133. tab. 27.* *Ten. Viag. in Abruzz.* p. 58. n. 264., et *Fl. Nap.* 3. p. 301., et *Syll.* p. 141. n. 3.

Sphondylium glabrum montanum albo flore *Barrel. Ic.* 55. Ital. *Panace Abruzzese*.

Perenn. Habui ex agro Camerinensi in valle *Canetra* a Prof. OCTAVIANO, ex Piceno in monte *Corona* a MARZIALETO, ex *Poggio di Croce* in montibus Nursinis, et ex monte Cornu Prætutiorum, præsertim *al Corno grande* ab Orsino, iterum ex monte Cornu ab Eq. GUSONIO, et ex montibus *S. Franco*, et *Scala* a CECCHETTO. Floret Julio, Augusto.

Valde proximum speciei præcedenti, cujus varietas primo intuitu videntur, sed reapse differt notis sequentibus. Caulis sulcatus, muricato-scaber, strigis reflexis,

aut recurvis, subinde superne glaber, bi-tripedalis. Folia acute, aut acuminata palmata, subcoriacea passim obtuse crenata, alias leviter, acuteque dentata, supra læte viridia, nitida, glabra, subtus pallidius virentia, nervis, et venis hispidula, reliqua parte plerumque glabra, subinde amplissima, plusquam pedem lata. Umbellæ grandes. Involucrum universale nullum, aut mono-triphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, vel linearibus, longe acuminatis, hirsutis, præsertim margine, inæqualibus, longioribus interdum subpollicaribus. Umbellæ radii hirti, scabri, præcipue latere interno. Umbellulæ parviradiantes. Involucella olygophylla, lineari-filiformia, hispidula, inæqualia, umbellula breviora, subinde uno, alterove foliolo umbellulam æquante, aut longiore. Petala viridula, quam in præcedente minora. Diachenium initio vix scabridum, aut glabrum, maturitate obovatum, glabrum. Vittæ valliculares circiter dimidiatæ, paululum inæquales, tenues, tamen clavatæ; commissurales dimidiatæ, aut etiam dimidio achenio breviores, sæpe vallicularibus crassiores. Fructus maturi albescunt, vittis tantum coloratis.

Observ. *Heraclea* e Sibiria, et Caucaso, a recentioribus confusa cum Europæis, sunt diversa ex observationibus, quas institui super plantas in horto botan. Bononiensi cultas.

PASTINACA .

Lin. Gen. p. 144. Juss. Gen. p. 219. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 170. Lamck. Illustr. 3. tab. 206. Vent. Tabl. 3. p. 12. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 87. tab. 21. Smith. Engl. Fl. 2. p. 100. De Cand. Prodr. 4. p. 183. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 307. Opopanax Koch. Umb. p. 96. De Cand. Prodr. 4. p. 170.

Umbella composita, plana, aut convexa. Involucrum nullum, aut olygophyllum, umbella brevius, foliolis lanceolatis. Umbellulæ multifloræ, floribus omnibus fertilibus, aut internis sterilibus. Involucella nulla, aut olygophylla, umbellula breviora, foliolis linearibus, vel lanceolatis.

Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, integra, apice inflexo. Receptaculum floris expansum, convexulum, ora repanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu receptaculo subæquales, arcuato-recurvi, aut recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, obovatum; aut ellipticum, margine accessorio alæformi, angusto cinctum, apice integrum, vel subemarginatum, e dorso lenticulari-compressum, utrinque tenuissime quinquecostatum, costis filiformibus, lateralibus paulo remotioribus, arcuatis, sitis in ipso margine accessorio. Vallecule unibivittatæ. Facies commissuralis plana, bi-plurivittata. Vittæ subinde incompletæ. Carpophorum tenue, filiforme, demum liberum, bipartitum.

Habitus. Plantæ biennes, aut perennes. Radix crassa, in nonnullis carnosa, edulis. Caulis erectus, striatus, aut sulcatus, ramosus, interdum procerus. Folia pinnata, aut bipinnata, foliolis ovatis, oblongis, aut multipartitis. Flores flavi.

1. **PASTINACA sativa:** caule angulato, sulcato; foliis pinnatis, foliolis ovatis, oblongisve, inæqualiter dentatis, integris, incisisque.

P. sativa Sp. pl. 376. *De Cand. Prodr.* 4. p. 188. n. 1., et *Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 341. n. 3525. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 101., et *Engl. bot.* v. 8. tab. 556. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 132. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 26. tab. 227. *Lamck. Ill.* 3. tab. 206. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 4. n. 1290. *Balb. Fl. Taur.* p. 51. *Re Fl. Seg.* p. 27., et *Fl. Tor.* 1. p. 176. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 102. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 61. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 144., et 360. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 57. n. 375., et *Fl. Com.* 2. p. 126. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. tom. 10. p. 238. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 390. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 82. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 152. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 88. *Suffr. Foroj.* p. 128. (err. p. 123.) *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 312. *Orsin. in Capell. Opusc.* p. 285. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 116. n. 362. *β. Ten. Fl. Nap.* 3. p. 329., et *Syll.* p. 152. n. 1. *B. Guss. Sup.* 1. p. 82. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. p. 376. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 307. n. 1. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 458. n. 2969. *Host. Fl. Austr.* 1.

- p.* 395. *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 202. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 321. tab. 4. fruct.*
P. pratensis Fl. Dan. tab. 1206.
P. n. 808. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 359.
Pastinaca domestica Matth. ed. Valgr. ann. 1585. tom. 2. p. 788. fig. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 337. fig. mala.
Pastinaca quæ sponte oritur breviori radice Cæsalp. De pl. lib. 7. cap. 55. p. 313.
P. sylvestris, latifolia Zannich. Ist. delle piant. p. 205. tab. 298. Segui. Ver. 2. p. 33.
Siser sylvestre Fuchs. Hist. pl. p. 753. fig.
Pastinaca Riv. Pent. irr. tab. 6.
 β foliolis duplo, triplove grandioribus, subtus, petiolis, cauleque inferiore pubescenti-velutinis.
Pastinaca opaca Willd. Sup. p. 15. ex specim. a Tanzero. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 458. n. 2970. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 307. n. 2.
P. latifolia De Cand. Prodr. 4. p. 189. n. 2. Salis. in Botan. zeit. an. 1834. p. 42.
P. Kochii β latifolia Duby. Bot. Gall. edit. 2. tom. 1. p. 220.
Ital. Elafobosco. Pastinaca. Pastricciani Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 163.
Offic. Pastinacæ radix, semina Lin. Mat. med. p. 43. n. 130.
Bienn. Legi Sarzanæ, ubi copiosa ad fossas, Bononiæ alla Beverara. Varietatem β habui ex Piceno a S. Angelo in Pontano a MARZIALETTO, Interamnâ, et ex Pontinis a FIORINIA-MAZZANTIA, ex agro Pistoriensi, et ex Vallombrosa a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO. Floret ab Julio in Octobrem.
Radix fusiformis, aromatica, alba, in statu sylvestri parum carnosa. Caulis erectus, angulatus, sulcatus, fistulosus, ramosus, ramis alternis, supremis subinde oppositis, tri-quadripedalis. Folia impari-pinnata, foliolis oppositis, ovatis, aut oblongis, obtusis, vel acutis, inæqualiter dentatis, interdum incis, impari sæpe trilobo, basi cuneatis, aut cordatis, vel lateralibus oblique cordatis, supra late viridibus, glabris, subtus pallidioribus, puberulis, aut pilosulis; inferiora petiolata, petiolo tereti, striato, longo, glabro, aut puberulo, basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam. Reliqua folia caulina successive minora, suffulta loco petioli vagina

petiolari; suprema subinde sunt tantum vaginæ aphyllæ, aut ramentulo foliaceo trifido, vel tripartito terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, planæ, aut concavæ, pedunculatæ, magnitudine ludibundæ. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, foliolo lanceolato, vel lanceolato-lineari, brevi. Umbellæ radii striati, latere interno scabri. Involucella nulla, aut monophylla, foliolo ut in involucrio. Umbellularum radioli latere interno scabri. Corolla lutea. Receptaculum explanatum, in fructu maturo in medio conicum, margine undulato-repandum. Stili fructus recurvati, receptaculo æquales, aut paulo longiores, etiam duplo. Diachenium ludit ellipticum, aut obovatum, apice subemarginatum. Vallecule univittatæ, vittis linearibus, vix incompletis. Facies commissuralis bivittata, vittis inferne magis incompletis. Reliqua generis. Herba odor ingratis aromaticus.

Varietas β est merus lus species ex loco. Caulis inferne pubescenti-velutinus; ludit teres, vel angulatus, striatus, aut sulcatus. Foliola duplo, et triplo grandiora, subtus, petiolisque pubescenti-velutina; eorum opacitas est res variabilis. Vidi lusum foliis radicalibus bipinnatis, foliolis elongatis, in pinnas secundarias subdecurrentibus, impari tri-quinque-septemfido, imis pinnularum decussatis. Vaginæ petiolares latæ. Diachenium immaturum est quidem basi, et apice acutiusculum, sed maturitate fit omnino ellipticum, aut obovatum, subemarginatum, quæ omnia contingunt etiam in specie. Planta in hortis culta valde appropinquat hanc varietatem.

Usus. Radix culturâ fit carnosior, et edulis. Vis ejus nutrens, aphrodisiaca. Tum hæc, tum semina in usu medico nunc exoleta.

2. *PASTINACA divaricata*: pubescens; caule tereti, tenuiter striato; foliolis ovatis, argute dentato-mucronulatis; diacheniiis subrotundis; facie commissurali subquadrivittata.

P. divaricata De Cand. Prodr. 4. p. 189. n. 3. Salis. In Botan. zeit. an. 1834. p. 42.

P. Kochii & Duby. Bot. Gall. ed. 2. tom. 1. p. 220. n. 2.

P. graveolens Salz. Pl. sicc., non Marsh. Loisel. Desl. Nouv. not. p. 13.,* et Fl. Gall. ed. 2. tom. 1. p. 203.*

P. sativa Thom. Pl. sicc.

Ital. *Pastinaca di Corsica*.

Perenn. Habui ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret Julio.

Statim dignoscitur a præcedente specie herba undique cinereo-pubescente, caule tereti, tenuiter striato, foliolis subrotundis, ovatis, aut oblongis, obtusis, basi integris, cuneatis, vel subcordatis, reliquo margine argute dentatis, dentibus mucronulatis, impari sæpe trilobo, aut trifido, vaginis caulinis superioribus folio simplicibus, parvo, serrato terminatis, in supremis tantum tridentato, involucris, et involucellis nullis, aut monodiphyllis, radiis, radiolis, et ovariis tenuiter pubescentibus, petalis ex albo luteolis, diachenio suborbiculari, multo minore, puberulo, valleculis univittatis, vittis completis, aut fere completis, facie commissurali bi-quadrivittata; sexvittatam nondum vidi.

3. *PASTINACA* *Opopanax*: foliis inferioribus bipinnatis, foliolis ovatis, oblongisve, serrulatis, crenatisque, petiolis strigosis; diachenii facie commissurali subsexvittata.

P. Opopanax *Sp. pl.* 376. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. p. 202., et *Fl. Græc.* 3. p. 81. *tab.* 288. *Gouan. Ill.* p. 19. *tab.* 13. 14. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 27. *tab.* 228. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 3. p. 233. *tab.* 211. *All. Fl. Ped.* 2. p. 4. n. 1289. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 391. *Bert. Amæn. Ital.* p. 349. n. 91. *Sav. Due cent.* p. 74.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 116. n. 362. *Jan. El.* p. 5. n. 2.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 341. n. 3526. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 395.

Laserpitium Chironium *Sp. pl.* 358. ex *Gouan. l. c.*, et ex *Smith. in Prodr. Fl. Græc. l. c.*

Opopanax Chironium *De Cand. Prodr.* 4. p. 170. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 459. n. 2972.

Ferula Opopanax *Spreng. Spec. umbellif.* p. 77., et in *Röm. et Schult. Syst. veget.* 6. p. 597., et *Syst. veg.* 1. p. 914. n. 3. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 54. n. 3. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 344. *A. B.*, et *Syll.* p. 140. n. 7. *A. B. Guss. Fl. Sic. prod.* 1. p. 364.*

Pseudocosto *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 1. p. 60. fig.

Herba Costa *Cæsalp. De pl. lib.* 7. cap. 50. p. 310.

Pastinaca sylvestris, altissima *Till. Cat. hort. Pis.* p. 131.

Mich. Cat. hort. cæs. Flor. p. 71. n. 2.

Panaces Costinum, *Costum Illyricum* *Tabernæm. Ic.* p. 81.

Ital. Erba Costa. Opopanaco. Oppopanaco *Targ. Tozz. Diz.*

bot. 2. p. 163.

Offic. Opopanacis gummi *Lin. Mat. med.* p. 43. n. 131.

Perenn. Legi prope Genuam retro montem *Fasce*, et ad

radices alpium Apuanarum in via inter *Fornole*, et

Rascetto loco dicto *Radicesi*. Habui ex *Montigno* in agro Camerinensi a Prof. OCTAVIANO, ex monte Cornu Prætorum a *Costa riflessa* ab ORSINO, ex *Hetruria alla Verna* ab AMIDEO, a *Pienza*, et *alle Salaiole* ab Eq. Prof. SAVIO, ex collibus Albanis a MASQUILLERIO, ex montibus, et vallibus Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, et ex *Nebrodibus* a Prof. JANIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, flavescens.

Caulis teres, striatus, fartus, inferne strigoso-hispidus, superne glaber, vel totus glaber, bicubitalis, orgyalis, superne ramosus, ramis brevibus, alternis, oppositis, verticillatisque. Folia radicalia prima simplicia, cordato-ovata, successiva ternata, et quinata, inferiora reliqua bipinnata, foliolis ovatis, aut ovato-oblongis, crenatis, vel serrulatis, obtusis, aut acutis, lateralibus sæpe oblique cordatis, subinde basi extus auricula insculptis, impari quandoque trilobo, utrinque scabris, vel etiam glabris, supra læte viridibus, subtus pallidioribus; omnia petiolata, petiolis teretibus, striatis, supra vix canaliculatis, strigoso-hispidis, rarius glabris, basi expansis in vaginam brevem, latiusculam, striatam, strigosam, aut glabram, margine membranaceam. Folia caulina superiora successive minora, iterum in folia simpliciter pinnata abeuntia, suffulta loco petioli vagina petiolari; suprema sub ramis sunt vaginæ breves, latiusculæ, concavæ, acutæ, aphyllæ, aut ramento foliaceo anguste laciniato terminatæ. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, nunc medioeris magnitudinis, nunc parvæ, convexæ, pedunculatæ, sæpe breviter. Involucrum universale ludit nullum, vel olygophyllum, foliolis lanceolatis, acutis, margine albo-membranaceis, patulis, umbella multo brevioribus. Umbellæ radii tenues, striati, glabri. Umbellulæ multifloræ, floribus externis tantum fertilibus, subinde etiam omnibus in umbella primaria. Involucella nulla, aut olygophylla, brevissima, foliolis ut in involucrio. Margo calycinalis obsoletus. Petala lutea, æqualia, ovata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris explanatum, convexulum, ora repanda, in fructu breviter conicum. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio paulo breviores, aut æquales, recurvati. Stigmata capitellata. Diachnium elliptico-oblongum, e dorso lenticulari-compressum, margine accessorio angusto circumdatum, utrinque

quinquecostatum , costis tenuibus , filiformibus , lateralibus remotioribus , sitis in ipso margine accessorio. Vallecule univittatæ , subinde exteriores bivittatæ . Facies commissuralis plana , sexvittata . Vittæ omnes ferrugineæ , completæ , aut fere completæ . Vidi quandoque in facie commissurali vittam septimam , utrinque incompletam . Carpophorum tenue , filiforme , demum bipartitum , liberum . Ex radice exsudat gummi-resina , quæ *Opopanax* audit .

Minute descripsi inflorescentiam , et fructificationem , ut luculenter pateat genus .

Usus . Gummi-resina radices ob vim nervinam , carminativam adhibetur in tussi senili , in asthmate humoralis , in paralisi .

TORDYLIUM .

Lin. Gen. p. 130. Juss. Gen. p. 224. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 170. Lamck. Illust. 2. tab. 193. Vent. Tabl. 3. p. 32. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 58. tab. 21. Smith. Engl. Fl. 2. p. 103. De Cand. Prod. 4. p. 197. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 309.

Umbella composita , plana , parva , aut mediocris . Involucrum universale olygo-polyphyllum , foliis simplicibus , linearibus , vel lineari-filiformibus . Umbellulæ multifloræ , grandiradiantes , floribus omnibus , aut externis fertilibus . Involucella ut involucrum , subinde umbellulam superantia . Margo calycinalis liber e dentibus , aut lacinulis quinque . Petala radiantia bipartita , laciniiis obovatis , obtusis , reliqua obcordata , omnia apiculo inflexo . Stamina petalis minoribus subæqualia , antheris subrotundis . Stili in flore brevissimi , erecti , in fructu æquantes stilopodium conicum , insigne , erecti , aut recurvi , decidui . Stigmata capitellata . Diachenium subrotundum , e dorso compresso-applanatum , disco scabrum , aut hirtum , utrinque tenuissime quinquecostatum , aut multinervulosum , costis lateralibus

auctis, aut tectis margine accessorio crasso, transverse rugoso, rugis tumidis. Valleculæ uni-pluvittatæ. Facies commissuralis plana, bi-pluvittata. Carpophorum tenue, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ annuæ, hirsutæ, vel scabræ. Caulis teres, striatus, erectus, aut decumbens, alterne ramosus. Folia pinnata, foliolis subrotundis, ovatis, vel lanceolatis, dentatis, et sæpe lobatis. Petala alba, aut rubella, radiantia subinde inæqualiter bipartita.

* *Valleculis univittatis.* Eutordylium.

1. *TORDYLIUM maximum*: foliis pinnatis, inferiorum foliolis ovatis, superiorum lanceolatis, impari elongato, omnibus serratis; diachenii margine subcrenato.

T. maximum *Sp. pl.* 345. *De Cand. Prod.* 4. p. 198. n. 2., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 335. n. 3316. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 105., et *Engl. bot.* v. 17. tab. 1173. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 133., et in *Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 5. tab. 18. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 26. tab. 142. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 3. n. 1288. *Balb. Fl. Taur.* p. 48. *Re Fl. Seg.* p. 25., et *Fl. Tor.* 1. p. 162. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 93. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 64. n. 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 127., et 355. *Comol. Fl. Com.* 2. p. 143. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 237.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 348. *Bert. Amæn. Ital.* p. 347. n. 83. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 287., et *Bot. Etr.* 4. p. 157. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod.* p. 111. n. 335.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 300., et *Syll.* p. 141. n. 4. *Ab Ucr. Hort. Panorm.* p. 124. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 363. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 371. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 309. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 452. n. 2939. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 351. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 195. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 323. tab. 4. fruct.

Tordylium n. 811. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 361.

Pimpinellæ Romanæ alterum genus sylvestre insuavius *Cæsalp. De pl. lib.* 7. cap. 58. p. 315.

Tordylium maximum *Caucalis maxima* *Sphondylii aculeato semine* *Hort. Rom.* 6. tab. 2.

Tordylium Riv. Pent. irreg. tab. 1.

Caucalis major semine minus pulchro hirsuto *J. Bauh.*
Hist. pl. 3. lib. 27. p. 85. fig.

Ital. *Ombrellini delle steccie* Targ. Tozzett. Diz. bot. 2.
 p. 226.

Ann. Legi ad scaturigines Frigidæ in alpibus Apuanis humilioribus, Massæ ducalis in litore a *S. Giuseppe*, Bononiæ in palustribus di *Gandazollo* ad aggerem Rheni. Filius attulit ex monte *Salvero* ad viam Porrectanam. Habui ex cultis prope *Gambaro* in Apennino Liguriæ orientalis a *Turio*, ex marginibus agrorum prope *Carbonara* in *Lomellina* a *DE NOTARIS*, Mantuâ a *S. Giorgio*, et *Pradella* a *BARBIERIO*, ex agro Bassanensi ad sepes *delle Marchesane di Angarano* a *MONTINIO*, ex agro Maceratensi a *Prof. UTILI*, ex *Canino* in ditioe Viterbiensi a *Rev. Frat. MAURITIO DE BRISIA*, Româ ad sepes a *Prof. SEBASTIANO*, Terracinâ a *FIORINIA-MAZZANTIA*. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter fibrosa, tortuosa, alba. Canlis teres, erectus, fistulosus, striatus, vel sulcatus, inferne hispidus, setis retroflexis, superne scaber, alterne ramosus, bi-quadripedalis. Folia pinnata, sursum hirsuta, scabra; inferiora foliolis ovatis, aut oblongis, obtusis, profunde, obtuseque serratis, sæpe lobatis, basi cuneatis, petiolata, petiolis striatis, supra canaliculatis, basi expansis in vaginam angustam, longiusculam, striatam, hirsutam, margine albo-membranaceam; superiora foliolis lanceolatis, acuminatis, grosse serratis, impari elongato, vagina petiolarum angusta, et brevi pro petiolo suffulta; suprema ternata, et subinde simplicissima. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, parvæ, et pauciradiatæ, planæ, nunc longe, nunc breviter pedunculatæ. Involucrum universale mono-pentaphyllum, foliolis lineari-filiformibus, hispidulis, longiusculis, licet umbella brevioribus. Umbellæ radii crassiusculi, striati, sursum hispidi. Umbellulæ parviradiantes. Involucella pentaphylla, umbellulam florentem æquantia, et etiam superantia, sed umbellulâ fructiferâ breviora, foliolis ut in involucri. Marginis calycinalis liberi laciniæ quinque, lineari-subulatæ, inæquales, longiusculæ, erecto-patulæ. Petala e viridulo albescentia, vel rubescentia, radiantia bifida, horumque majus, et exterius laciniis æqualibus, obovatis, obtusis, utrinque laterale valde inæqualiter bifidum. Diachenium subrotundum, emarginatum, hispidum, margine annulari

tumido, albo, subcrenato. Valliculæ univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Vittæ omnes completæ, lineares. Reliqua generis.

2. *TORDYLIUM officinale*: caule inferne incano-villoso, villis retroflexis; foliis quinato-pinnatis, ternatisque, inferiorum foliolis ovatis, crenatis, impari cordato, superiorum lanceolato; involucris lineari-filiformibus, elongatis, ciliatis, involucellis umbellula sublongioribus; petalis radiantibus geminis, inæqualiter bifidis; diacheniiis utrinque quinquecostatis.

T. officinale *Sp. pl.* 345. *De Cand. Prodr.* 4. p. 198. n. 4. excl. Linn. syn. *Smith. in Trans. of the Lin. Soc.* v. 12. pag. 347., et *Engl. Fl.* 2. p. 104., et *Engl. bot.* v. 34. tab. 2440. excl. fol. seorsim posito. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 180., et *Fl. Græc.* 3. p. 60. tab. 267. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 133. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 64. n. 3. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 298. *A. B.*,* et *Syll.* p. 140. n. 1. *A. B.** *Guss. Pl. rar.* p. 124.* *Portenschl. En. pl. in Dalm. lect.* p. 14. tab. 3. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 350. T. apulum *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 452. n. 2937. non Linn.

T. minimum apulum *Column. Ecphr.* 1. p. 122. fig. p. 124. *Moris. Ox. sect.* 9. tab. 16. fig. 6.

T. alpinum minimum *Hort. Rom.* 6. tab. 3.

T. Dodonæi *Lugd. hist.* 1. p. 751. fig. rud.

Seseli creticum minimum *C. B. P.* p. 161. n. 6.

Ital. *Seseli cretico*.

Offic. *Seseli cretici semina* Lin. Mat. med. p. 48. n. 145.

Ann. Rarum in Italia. Habui ex montosis Prætutiorum ad sepes, ex collibus di *Eboli* in provincia citeriore regni Neapolitani, ex Apulia, et Peucetia ab Eq. GUSONIO, ex Gargano ab Eq. Prof. TENORIO. Habui quoque ex agro Jaderensi in Dalmatia a BIASOLETTO, ex insulis Corcyra, et Cephalene a TALBOTIO. Floret April, Majo.

Radix tennis, fusiformis, longiuscula, alba, lateraliter parce fibrosa. Caulis teres, farctus, tenuiter striatus, erectus, vel ascendens, inferne villosus-incanus, superne scaber, plerumque in imo tantum ramosus, ramis alternis, apice in pedunculum longissimum abeuntibus, subpedalis, et sesquipedalis. Folia pubescentia, primordialia, et suprema subinde simplicia, reliqua quinato-pinnata, aut ternato-pinnata, inferiora foliolis ovatis, vel subrotundis, obtusis, crenatis, impari cordato, interdum trifido, segmento medio majore, ovato,

acuto, petiolata, petiolo striato, villosio-incano, supra canaliculato, basi expanso in vaginam perangustam, striatam, longiusculam, margine albo-membranaceam; caulina superiora foliolo impari elongato, lanceolato, acuminato, serrato, suffulta petiolo brevior, basi vaginante, vel vagina petiolari tantum, suprema, cum simplicia, sunt lanceolata, serrata, aut subintegerrima. Umbellæ solitariæ, terminales, parvæ, subdecem-radiatæ, longissime pedunculatæ, planæ. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, vel patens, foliis lineari-filiformibus, ciliatis, elongatis, tamen umbella brevioribus, raro subæquantibus. Umbellæ radii striati, latere interno hispiduli. Umbellulæ grandiradiantes. Involucella polyphylla, nunc umbellula longiora, nunc subæqualia, foliolis ut in involucrio. Marginis calycini liberi lacinia lineari-subulatæ, valde inæquales, deciduæ. Petala alba, vel subrubentia, radiantia duo, valde inæqualiter bifida, lacinia altera minima, altera grandi, obovata, obtusa, duabus majoribus duorum petalorum se se respicientibus, et petalum unicum æqualiter bipartitum simulantibus. Stili fructus recurvati, decidui. Diachenium parvum, e subrotundo ovatum, margine annulari albido, subinde rubido, crasso, distincte, et turpide tuberculato, disco fusce viridulo, scabro, subpiloso, utrinque quinquecostato, costis tenuibus, lateralibus tectis annulo marginali, nervulis intermediis nullis. Vallecule univittatæ. Facies commissuralis bivittata, glabra. Vittæ omnes sero apparentes. Carpophorum capillare, demum bipartitum, liberum. Reliqua generis.

Valleculas, et faciem commissuralem multivittatas nunquam videre potui. Synonyma Casparis Bauhini, Dodonæi, Lobelii, Gerardi, et Joannis Bauhini huc a Smithio in Engl. Fl. l. c. allata mihi videntur pertinere ad sequentem speciem. Saltem valde dubia sunt. Item in figura in Engl. bot. v. 34. tab. 244o. folium seorsim positum evidenter pertinet ad *Tordylium apulum* L.

Usus. Semina pollent vi diuretica; sed nunc apud medicos desueta.

**** *Valleculis multivittatis.* Condyllocarpus.**

3. *TORDYLIUM apulum*: foliis inferioribus multijungo-pinnatis, foliolis ovatis, rotundisque, obtusis, inciso-dentatis;

petalo radiante solitario, æqualiter bifido; diacheniiis disco multistriatis.

- T. apulum* *Sp. pl.* 345. *De Cand. Prodr.* 4. p. 198. *α. β.* *Smith. in Trans. of the Lin. Soc. v.* 12. *sec. part.* p. 347. *Jacq. Hort. Vind.* 1. p. 21. *tab.* 53. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 64. *n.* 4. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 299., *et Syll.* p. 141. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 124. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. p. 362., ** et Sup.* 1. p. 82. ** Moris. Stirp. Sard. cl. fasc.* 1. p. 23. ** Host. Fl. Austr.* 1. p. 351. *excl. syn. Column.*
- T. humile* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 235. *tab.* 58. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 299., ** et Syll.* p. 141. *n.* 3. ** Bivon. Bern. Cent.* 1. p. 79. *n.* 93.
- T. officinale* *Plenck. Ic. pl. med.* 2. p. 67. *tab.* 177. *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 348. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 286., ** et Bot. Etr.* 4. p. 156. ** Seb. et Maur. Fl. Rom. prod.* 1. p. 111. *n.* 334. ** Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 452. *n.* 2938.
- Pimpinella Romana* *Cæs. De pl. lib.* 7. *cap.* 58. p. 315.
- Seseli siculum*, candidum Cretico minori affine, folio rotundiori, multo minori, gracilius *Cup. Hort. Cath.* p. 200.
- S. creticum minus* *C. B. P.* p. 161. *n.* 4.
- Tordylium apulum* *Riv. Pent. irr. tab.* 2.
- Ital. Capo bianco. Ombrellini di prato. Petrosello salvatico. Pimpinella romana. Tordilio* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 226., ubi male relatum ad *Tordylium officinale* *L.*
- Ann.* Frequens in Italia temperatiore, et calidiore, nec non in insulis. Habui ex Istria a Rovigno, e viciniis Polæ, et ex insula de' Brioni a TOMMASINIO, ex Dignano a BIASOLETTO, ex arvis Ravennatibus a DALLAGATA, ex ditione Faventina ad ripas Senii contra Cognitionola a BUBANIO, et ex campis di Casal Fiuminese a TASSINARIO, ex Sasso Feltrio in subapennino Ariminensi ab AZZAROLIO, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, et a Prof. UTILI, Asculo in Piceno ab ORSINO, ex agro Pisano ab Eq. Prof. SAVIO, et ex ripis Arni prope Cascina ab AMIDEO, ex campis Fesulanis a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex agro Viterbiensi a CAMILLIO, et ex Canino a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIKIA, Româ, ubi vulgare, a Prof. MAURIO, a BARBIERO, et a MAJERO, Ostiâ ab ORSINO, Terracina a FLORINIA-MAZZANTIA, ex Colli in Prætutiis ab Eq. Prof. TENORIO, Rhegio Julio, Messanâ, et aliunde ex campis cultis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, ex arvis, et viis Sardinie ab Eq. Prof. MORISTO, et ex collibus

Calaritanis a DE NOTARIS . Obtinui quoque ex Dalmatia, ubi commune, a Prof. VISIANIO, et a BRASOLETTO . Floret Majo, Junio .

Differt a præcedente notis sequentibus . Radix extus plus minus lutescens, rarius albida . Caulis exquisite striatus, hirsutus, villis brevioribus, et minus densis, alterne ramosus per totam longitudinem, ramis remotis, apice protractis in pedunculos longe breviores . Folia impari-pinnata, villosa, inferiora conjugationibus plerumque tribus, aut quatuor, rarius duabus, aut quinque, foliolis ovatis, aut subrotundis, obtusis, inciso-dentatis, impari sæpius trifido, et cordato, petiolata, petiolo hirsuto, pilis patentibus; caulina superiora instructa foliolis anguste laciniatis, laciniis linearibus, vel lanceolatis, acuminatis, rarius latioribus, suprema sæpe simplicissima, linearia . Umbellæ passim grandiores, sed parcius radiatæ, radiis quinque-octo, multo brevius pedunculatæ . Involucrum universale olygo-polyphyllum, foliolis inæqualibus, multo brevioribus, cæterum similibus . Umbellulæ grandiradiantes . Involucella umbellula breviora . Marginis calycini liberi lacinia lanceolatæ, acuminatæ . Petala alba; radians solitarium, grande, longiuscule unguiculatum, æqualiter bipartitum, laciniis obovatis, obtusis . Diachenium duplo, et triplo grandius, e subrotundo ellipticum, disco ferrugineum, villosum, et multistriatum a nervulis tenuibus, numerosis, margine annulari crassiore, similiter exquisite rugoso-tuberculoso, sordide albente . Costæ primariæ exiguitate similes nervulis intermediis . Vittæ circiter duodecim in quovis disco, et in quavis facie commissurali, unaquæque sejuncta nervulo . Facies commissuralis puberula . Carpophorum filiforme .

KRUBERA .

Hoffm. Umb. 1. p. 103., et 202. *Koch. Umb.* 86. *De Cand. Prodr.* 4. p. 199.

Ulospermum Link. En. alt. tom. 1. p. 267.

Tordylii spec. Lin. Gen. p. 130.

Conii spec. Desf. Fl. Atl. 1. p. 246.

Cachryos spec. Spreng. in Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. 445.

Umbella composita, parva, pauciradiata. Involucrum universale nullum, aut olygophyllum, umbella brevius, foliolis linearibus, subinde apice laciniatis. Umbellulæ paucifloræ, totæ fertiles. Involucella subpentaphylla, umbellula breviora, foliolis linearibus. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis. Petala parva, æqualia, obcordata, acumine inflexo. Stamina longitudine corollæ, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexulum, ora subrepanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stylopodio conico subæquales, divergentes. Stigmata capitellata. Diachenium ovato-oblongum, utrinque acutum, e dorso lenticulari-compressum, utrinque quinque-costatum, costis elevatis, carinatis, e latere plicato-rugosis, intermediis tribus erectis, laterali-bus marginalibus, et cum costis marginalibus diacheni oppositi plano-parallelis. Valleculæ profunda, evittatæ. Achenia arcu conferruminata, etiam maturitate ægre sejungenda. Facies commissuralis plana, evittata. Carpophorum filiforme, apice attenuatum, sero bipartitum.

Habitus. Planta annua. Caulis erectus, sulcatus, subangulatus, dichotomus. Folia tripinnata, laciniis linearibus, brevibus. Umbellæ terminales, et oppositifoliæ. Corolla alba.

1. *KRÜGERA leptophylla*.

K. leptophylla *De Cand. Prodr.* 4. p. 199. n. 1. *Hoffm. Umb.* p. 104. tab. 1. *B. fig.* 14., et tab. 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 360.*

Tordylium peregrinum *Mant.* 1. p. 55. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 124.

Conium dichotomum *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 246. tab. 66.

Capnophyllum dichotomum *Lagasc. Gen. et spec.* p. 13. n. 165. *Guss. Pl. rar.* p. 122.

Cachrys dichotoma *Spreng. in Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. p. 445., et *Syst. veg.* 1. p. 892. n. 9. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 89. n. 3. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 296., et *Syll.* p. 135. n. 6. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 22.*

Olospermum dichotomum *Link. En. alt.* p. 267.

Caucalis peregrina semine rugoso *C. B. P.* p. 153. n. 9. excl. syn. *Cæsalp. Cup. Hort. Cath.* p. 42.

C. hispanica *Camer. Hort. p. 37., et Icon. tab. XI.*

C. hispanica semine rugoso *J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 83. fig. p. 84.*

Ital. Seccia rugosa.

Ann. Habui ex campis cultis Siciliæ ab Eq. GESSONIO, ex arvis Sardinie a Prof. MORISIO. Floret Aprili, Majo.

Radix fusiformis, alba, potius gracilis. Caulis erectus, crassiusculus, inferne striatus, superne sulcatus, et angulatus, dichotomus, divaricatus, a palmo ad sesquipedem longus, subinde rubens. Folia tripinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis anguste linearibus, vel lanceolato-linearibus, brevibus, subincisis, obtusiusculis, vel acutis, inferiora petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora, successive minora, suffulta pro petiolo vagina petiolari. Umbellæ terminales, et laterales, quæ nunc alternæ, oppositifoliæ, nunc supremæ oppositæ, plerumque brevissime pedunculatæ, exceptis lateralibus supremis, quæ umbella terminali, aut alari altiores. Umbella bi-quinqueradiata. Radii breves, crassi, scabridi, aut glabri. Reliqua generis. Tota herba glabra.

ATHAMANTA .

Lin. Gen. p. 133. Juss. Gen. p. 223. Lamck. Illustr.

tab. 194. fig. 1. Vent. Tabl. 3. p. 27. Smith. Engl.

Fl. 2. p. 87.

Libanotis De Cand. Prod. 4. p. 149. Koch. Syn. Fl.

Germ. et Helv. 1. p. 295.

Umbella composita multiradiata, convexa. Involucrum universale polyphyllum, rarius olygophyllum, reflexum, umbella brevius, foliolis linearibus, acuminatis. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, totæ fertiles, aut floribus internis paucis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam æquantia, aut paulo breviora, foliolis ut in involucre. Ovarium plus minus villosum, raro glabrum. Margo calycinalis liber e laciniis quinque, linearibus, deciduis. Petala æqualia, obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora,
Flor. Ital. T. III.

antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, ora subrepanda. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, stilopodio duplo, et triplo longiores, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, aut ovatum, e dorso convexo-compressum, villosum, vel pubescens, rarius glabrum, utrinque exquisite quinquecostatum, costis crassiusculis, obtusis, lateralibus marginalibus. Vallecule bivittate. Facies commissuralis plana, quadrivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, sulcatus, simplex, vel alterne ramosus. Folia bipinnata, sæpe decussata, foliolis cuneatis, dentatis, aut pinnatifidis, laciniis brevibus, lanceolatis, vel linearibus, acutis. Corolla alba, ludit rubens.

Observ. Fundamentum hujus generis stat in *Athamanta Libanotide* L., ut habet Smithius in Engl. Fl. 2. p. 87. Nomen *Libanotidis* ad significandam *Athamantam cretensem* L., quæ profecto diversi generis est, jam a Gærtnero fuerat introductum. Quare non video, qua ratione recentiorum quidam nomen genericum prioris speciei transtulerint ad secundam, et vicissim. Affinitas *Athamantæ* cum *Seseli*, quam hodierni umbellatarum systematici statuunt, non est in rerum natura; eam enim rejiciunt habitus, et essentialia fructificationis.

1. *ATHAMANTA Libanotis*: foliis bipinnatis, foliolis argute pinnatifidis, ad costam decussatis; umbellis convexis; diachenii subrotundo-ovatis, villosis.

A. Libanotis Sp. pl. 351. Smith. Engl. Fl. 2. p. 88., et Engl. bot. v. 2. tab. 138. Jacq. Fl. Austr. 4. p. 48. tab. 392. Fl. Dan. tab. 754. Re Fl. Seg. p. 25. Bir. Fl. Acon. 1. p. 96. Suffr. Foroj. p. 127. Orsin. in Cap. Op. p. 280.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 289., et Syll. p. 134. n. 1. De Cand. Fl. Franc. 4. par. 1. p. 317. n. 3481. α. Host. Fl. Austr. 1. p. 362. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 303. α. β. γ.

A. Libanotis major Halleri Gouan. Illust. p. 83. tab. 26. fig. 1. 2.

- A. pyrenaica* Jacq. *Hort. Vind.* 2. p. 93. tab. 197. fol. angustius laciniat.
- Libanotis montana* All. *Fl. Ped.* 2. p. 30. n. 1378. tab. 62. *luxurians.* Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 295. n. 1. Reich. *Fl. Germ. exc.* 3. p. 468. n. 3019.
- L. vulgaris* De Cand. *Prodr.* 4. p. 150. α . γ . *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 96.
- L. Riviniana* Scop. *Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 193.
- Seseli Libanotis* Röhl. cum Mert. et Koch. *Deuts. Fl.* 2. p. 411. α .
- Libanotis* n. 744. Hall. *Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 325.
- Oreoselinum Apii* folio, minus Segui. *Ver.* 2. p. 31. n. 2.
- Daucus montanus* *Pimpinellæ saxifragæ hircinæ folio nostras* Dubriensis Pluk. *Phyt. tab.* 173. fig. 1.
- Libanotis* Riv. *Pent. irr. tab.* 37. pl. *luxurians.*
- Seseli pyrenaicum* *Thapsiæ facie* Herm. *Parad. Bat.* p. 229. tab. p. 229. excl. pl. *Triumpf.*
- β petiolis, nervisque foliorum longiuscule pubescentibus; foliolorum laciniis abbreviatis, anguste linearibus, subfalcatis; diachenii pilosulis, glabrisque.
- Athamanta daucifolia* Host. *Fl. Austr.* 1. p. 362.
- Libanotis athamantoides* Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 296. n. 2.
- Amni daucifolium* Scop. *Fl. Carn. ed.* 2. t. 1. p. 207. tab. 10.
- α foliis subtus glaucis; foliolorum laciniis brevissimis, angustissime linearibus, ciliolatis; diachenii oblongis, puberulis.
- Athamanta Libanotis* Guss. *Pl. rar.* p. 382.* excl. syn.
- Ligusticum athamanthoides* Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 305., et *Syll.* p. 144. n. 6.
- Apium montanum* Carvi facie *Triumpf.* apud Herm. *Parad. Bat.* p. 229.
- Ital. *Libanotide* Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 30.
- Perenn.* Filius attulit ex vertice Corno alla scala in Apennino Bononiensi. Habui ex Cenisio a BONJEANNO, ex pascuis in viciniis di Domodossola, et ex Sempionio in via prope Grondo a DE NOTARIS, ex Fassa Tyrolis italici in Penia, Padon, Duron, et Seseralpe a RAINERO, et a FACCHINIO, ex ditione Tergestina in monte Kokusch circa Sergestum a TOMMASINIO, ex Piceno in monte Vettore ab ORSINO, et in monte Corona a MARZIALETTO, ex Prätutiis in monte Cornu, et in Cornu parvo iterum ab ORSINO. Varietatem β accepi ex Crespano ad radices montis Grappa in agro Basanensi a MONTINIO, et a ZANARDINIO, ex montanis

Forojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO. Varietatem α obtinui ex monte *Morone*, et *Maiella alla valle dell' inferno* ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, collo dense vestita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis erectus, angulatus, sulcatus, striatus, potius crassus, fartus, alterne ramosus, subinde ramis supremis oppositis, tenuissime puberulus, vel glaber, a spithama ad duos, aut tres pedes altus. Folia bipinnata, foliolis plerumque sessilibus, oppositis, cuneato-ovatis, passim ad costam primariam decussatis, rarius non decussatis, acutis, pinnatifidis, laciniis lanceolatis, aut linearibus, brevibus, mucronulatis, integris, vel uno, alterove dente insculptis, margine ciliolatis, vel nudis, supra late viridibus, glabris, subtus pallentibus, subglaucescentibus, in venis, nervoque tenniter pubescentibus, alias totis glabris; inferiora petiolata, petiolo striato, tenuissime pubescente, vel glabro, supra læviter canaliculato, basi expanso in vaginam longiusculam, acutam, striatam, puberulam, vel glabram, margine anguste membranaceam; superiora successive minora, suffulta loco petioli vagina petiolari; suprema simpliciter pinnata. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, multiradiatæ, convexæ, grandiusculæ, densifloræ, longe pedunculatæ, præsertim primaria. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, longiusculum, licet umbella brevius, foliolis linearibus, valde acuminatis, dense pubescentibus, aut puberulis, margine albo-membranaceis. Umbellæ radii striati, undique pubescentes, aut saltem latere interno. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ. Involucella polyphylla, umbellulam æquantia, aut paulo breviora, foliolis ut in involucrio, sed angustioribus. Petala alba, vel rubentia. Ovarium villosum. Stili in fructu recurvati, stilopodio triplo longiores. Diachenium parvum, subrotundo-ovatum, totum pubescens, costis albis, crassis. Reliqua generis.

In varietate β petioli, nervi, venæque foliorum pubescentia longiori adsparguntur, foliolorum laciniæ sunt breviores, et multo angustiores, vix tertiam lineam partem latæ, ut plurimum falcatæ. Diachenium idem, sed pilis raris adpersum, vel glabrum. Reliqua ut in specie. Foliola involucri pinnatifida, qualia exhibentur a Scopolio l. c., sunt fortuita.

In varietate α folia sunt subtus glauca, foliolorum laciniæ brevissimæ, et angustissimæ, vix quartam lineam

partem latæ, ciliolatæ, et nervis, venisque tenuissimæ puberulæ. Diachenium oblongum, tenuiter puberulum, idest magis quam in varietate β , minus quam in specie. Reliqua similia. Folium radicale, quod ab Hermannno exhibetur in Parad. Batav. tab. p. 229., omnino refert folia hujus varietatis.

Nullum dubium est, speciem hanc plurimum ludere foliolis, eorumque laciniis latioribus, vel angustioribus, quod egregie demonstrant figuræ Jacquinianæ superius allatæ, et dantur tot gradus intermedii in hisce lusi- bus, ut cogamur ducere ad unum, eundemque ty- pum. Sunt tamen, qui confuderunt individua angu- stioribus foliorum laciniis prædita cum nostra varie- tate β , quod profecto incongruum est.

Obs. Athamanta macedonica Spr., *Bubon macedonicum* L. non videtur planta indigena Italiæ, licet Allionius, et Tenorius afferant in Floris suis. In herbario Allionii stant sub hoc nomine exemplaria duo sine indicatione loci natalis, quorum alterum pertinet ad veram hujus nominis speciem, alterum res diversa est. Quoad stirpem, de qua loquitur Cl. Tenorius in Fl. Nap. 1. p. 124., ipse auctor suspicatur esse advenam, et advena reve- ra est juxta exactiores notitias, quas mihi comparavi.

CACHRYS.

Lin. Gen. p. 135. Juss. Gen. p. 223. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 172. fig. E. F. G. H. I. Lamck. Ill. 3. tab. 205. fig. g. h. i. l. Vent. Tabl. 3. p. 26. Gærtn. De fruct. et sem. 2. p. 274. tab. 140. Koch. Umb. p. 136. De Cand. Prodr. 4. p. 236. sect. 1.

Umbella composita, plana, aut convexa. Involu- crum universale olygo-polyphyllum, foliolis li- nearibus, simplicibus, aut pinnatis. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involu- cella olygo-polyphylla, umbellula breviora, fo- liolis linearibus. Margo calycinalis obsoletus. Pe- tala æqualia, ovato-oblonga, apice inflexo. Sta- mina corollam æquantia, antheris subrotundis,

Receptaculum floris parum expansum, convexulum, in fructu depressum, in centro vix prominulum, ora tumidula, integra. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu divaricato-recurvati, receptaculo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ellipsoideum, vel cylindrico-oblongum, obtusissimum, crassum, læve, cortice pericarpico intus alte fungoso, extus utrinque costis latis, convexo-depressis, valleculis angustissimis, vix insculptis. Facies commissuralis planissima. Vittæ pericarpicæ nullæ. Semen oblongum, marginibus involutis, superficie multivittatum. Carpophorum crassiusculum, compressum, lineare, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis teres, striatus, erectus, ramosus. Folia supradecomposita, tenuia, filiformia, inermia. Petala flava, vel alba.

1. *CACHRYA lævigata*: foliis supradecompositis, linearisetaceis, divaricatis; involucris, involucellisque olygophyllis, simplicibus; diacheniiis ellipsoideis.

C. lævigata Lamck. *Enc. méth. bot. éd. de Pad.* tom. 1. part. 1. p. 256. n. 1., et *Ill.* 3. tab. 205. fig. g. h. i. l. *De Cand. Prodr.* 4. p. 236. n. 1., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 344. n. 3530. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 88. n. 1.

C. Morisoni All. *Auct. p.* 23.*

C. Libanotis Gouan. *Ill.* p. 12.

C. semine fungoso lævi Moris. *Umb. tab.* 3. fig. 1.

C. semine fungoso, lævi, foliis ferulaceis *Tourn. Inst. rei herb.* 1. p. 325. tab. 172. fig. E. F. G. H. I. fructus.

Ital. Ferola fungosa.

Perenn. Habui ex rupestribus montanis di Breglio in Comitatu Nicænsi a Prof. BALBISIO, et a Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, longa, alba, grate aromatica. Caulis teres, færetus, striatus, glaber, a sesquipede ad tres pedes longus, valde ramosus, ramis oppositis, verticillatisque. Folia grandia, supradecomposita, foliolis tenuibus, lineari-filiformibus, subtrifidis, inermi-mucronulatis, laciniis brevibus, divaricatis, glabris, aut margine, et nervo carinali asperulis; inferiora petiolata, petiolo semitereti, striato, glabro, supra

leviter canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latam, striatam, margine membranaceam; superiora minora, suffulta vagina petiolari brevissima loco petioli; caulina opposita, aut verticillata pro ratione ramorum, quibus subjacent. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, grandes, præsertim primaria, pedunculatæ, decem-vigintiradiatæ. Involucrum universale oligophyllum, brevissimum, foliolis simplicibus, linearibus. Radii umbellæ sulcati, glabri. Umbellulæ grandiusculæ, subduodecimfloræ, in umbella primaria floribus tribus-quatuor externis fertilibus, reliquis sterilibus, in umbellis lateralibus totæ steriles. Involucella oligophylla, brevissima, foliolis simplicibus, lineari-acuminatis. Petala lutea. Stili in fructu receptaculo triplo longiores. Diachenium ellipsoideum, intus, et extus album. Reliqua generis.

LOPHOCACHRYS.

Koch. in De Cand. Prodr. 4. p. 238.

Cachryos sect. III. Lophocachrys *De Cand. l. c.* p. 238.

Cachryos species *Lin. Gen.* p. 135.

Umbella composita, plana. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, vel pinnatis. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulæ floriferæ æqualia, fructiferæ breviora, foliolis lanceolato-linearibus. Margo calycinalis liber e laciniis quinque lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, acuminatis. Petala æqualia, ovata, integra, apice inflexo, vel involuto. Stamina corolla sublongiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris dilatatum, convexulum, ora repanda, in fructu depressum, ora tumidula, crispula, in centro vix prominulum. Stili crassi, in anthesi breves, erecti, in fructu divaricati, aut recurvi, receptaculo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium scrotiforme, ovoideum,

aut oblongum, cortice intus crasse spongioso, utrinque quinquecostatum, costis æqualibus, compressis, elevatis, lævibus, aut acie papilloso-cristatis, valleculis latis, papillosis, vel lævibus. Vittæ pericarpicæ nullæ. Semen liberum, angustum, oblongum, marginibus involutum, superficie multivittatum. Carpophorum lineare, compressum, deinum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, striatus, sulcatus, ramosus. Folia crassa, rigida, subternate decomposita, laciniis linearibus, aut teretibus, apice mucronato-pungentibus. Petala flava.

1. *LOPHOCACHRYS echinophora*: foliis ternate decompositis, foliolis linearibus, margine, carinaque spinuloso-asperis; involucri foliolis simplicibus; diacheniiis tuberculatis, costis crista papillosis.

Cachrys sicula *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. p. 190., et *Fl. Græc.* 3. p. 71. tab. 278. non Linn. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 359. a.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 295., et *Syll.* p. 135. n. 5. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. p. 8.*

C. echinophora *Guss. Sup.* 1. p. 81. a.*

C. pungens β *De Cand. Prodr.* 4. p. 238.

Rosmarino prima specie *Anguill. Sempl.* p. 214.

Hippomarathrum siculum *Bocc. Sic. p.* 36. fig. p. 37. tab. 18. mala.

H. creticum *Cup. Hort. Cath.* p. 96.

H. siculum, aspero, crasso, curtoque folio *Cup. Sup. alt.* p. 37.

Caucalis Peucedani folio crassiore, et rigidior, segmentis teretibus, umbellis luteis ad singulos nodos radiatim seu rotatim nascentibus, semine longo sulcato, et undique aspero *Mich. Cat. hort. cæs. Flor.* p. 19.

Cachrys semine fungoso sulcato aspero minore foliis *Peucedani* *Moris. Ox. sect.* 9. tab. 1. fig. 3.

- β foliis glabris, foliolis angustioribus, elongatis; diachenii costis crista dentato-papillosis, valleculis subnudis.

Cachrys sicula β *longifolia* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 359.*

C. pungens *Guss. Fl. Sic. prod. in Add. et em.* p. 7.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 295., et *Syll.* p. 135. n. 4. *De Candoll. Prodr.* 4. p. 238. n. 14. a. excl. ab omnibus synonymo Janii.

C. semine longo sulcato, jugis seu costis aculeis longis et non extantibus *Caucalidis instar insignitis* *Michx.*
Cat. hor. cæs. Flor. p. 19.

Peucedanum majus italicum *Raj. Stirp. europ. extra Brit. nasc. syl. p. 271.* ex loco, observante *Cupanio* in *Sup. alt. p. 70.*

✕ *foliolis crassiusculis, longis, margine subscabris; diachenis glabris, costarum acie nuda.*

Cachrys pungens *Jan. Elen. p. 4. n. 8.**

C. sicula c *Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 359.*

C. echinophora b *lejocarpa* *Guss. Sup. 1. p. 81.*

C. sem. fungoso sulcato plano minore, foliis *Peucedani* *Moris. Oxon. sect. 9. tab. 1. fig. 6.*

Ital. Peucedano. Basilisco. Turbit. Opopanaco.

Perenn. Habui ex litore marino inter *Rhegium Julium*, et *Manfredoniam*, et ex litoribus, collibusque *Siciliæ* ab *Eq. Gussonio*, ex pascuis siccis *Sardinie septentrionalis* a *Prof. Morisio*. Varietatem β obtinui ex *Calabria* ad *Rhegium Julium* ab eodem *Eq. Gussonio*. Varietatem ✕ accepi ex *Sicilia* a *Patti* a *Prof. Janio*. Floret *Junio, Julio.*

Radix fusiformis, crassa, longa, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, farctus, striatus, glaber, erectus, etiam bicubitalis, valde ramosus, ramis oppositis, aut verticillatis, rarius alternis. Folia supradecomposita, dura, et subcoriacea, foliolis linearibus, plerumque trifidis, apice mucronulato-pungentibus, carinatis, margine, et carina calloso-aculeolatis, asperis, aculeolis albis, inferiora grandia, petiolata, petiolo tereti, striato, scabro, basi expanso in vaginam parvam, striatam, margine anguste membranaceam, superiora successive minora, minusque decomposita, suffulta loco petioli vagina petiolari paulo longiore, angusta, canaliculata; caulina opposita, verticillata, aut solitaria pro ratione ramorum, quibus supponuntur. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, suboctoradiatæ, primaria grandia, breviter pedunculata, laterales minores, paulo longius pedunculatæ. Involucrum universale e foliolis simplicibus, longiusculis, reflexis, apice mucronato-pungentibus, glabris, aut vix margine scabridis. Radii umbellæ crassi, sulcati, glabri. Umbellulæ grandiusculæ, subdecemfloræ. Involucella umbellulam florentem subquantia, fructiferâ breviora, patentia, aut reflexa, glabra. Petala lutea. Stili in fructu receptaculo fere duplo longiores.

Diachenium crassum, scrotiformi-ovoideum, undique tuberculato-papillosum, costis acie papilloso-dentatis. Reliqua generis. Tota planta glaucescens.

Varietas β distinguitur foliolorum lacinii insigniter elongatis, sesqui-tripollicaribus, tenuioribus, et ob margines involutos teretibus, glabris, involucellis angustioribus, diachenii scrotiformi-oblongis, valleculis vix una, alterave papilla adpersis, et subinde omnino lævibus, costis acie cristato-papillois.

Varietas α habet lacinias foliolorum longitudinis, et crassitudinis mediæ inter illas varietatis β , et speciei; eadem sunt canaliculatæ ob margines minus involutos, et nunc omnino glabræ, nunc papillulis callosis, raris in margine, et carina adpersæ. *Diachenium* scrotiformi-ovoideum ut in specie, prorsus læve, costis quoque in acie lævibus; subinde tamen inter diachenia lævia occurrunt nonnulla subpapillosa. Hæc certissime est vera *Cachrys pungens* Janii, ut mihi patuit ex specimine pulcherrimo, quod egregius Prof. Janius benevole dedit, et in meo herbario asservatur.

Ex observationibus a Cl. Gussonio factis in herbariis Linnæi, Banksii, Desfontainesii, et Decandollii certum est, hanc speciem differre a *Cachryde sicula* L., sive a *Cachryde pteroclæna* DC., quæ habet involucra umbellæ primariæ facta foliolis pinnatis, ut ipse Linnæus indicavit in Sp. pl. p. 355., et diachenia subglobosa, costis crassissimis, obtusis, valleculis profundis, angustissimis. Recentiores botanici nondum eam repererunt in Sicilia.

PRANGOS.

De Cand. Prodr. 4. p. 239.

Cachryos species *Lin. Gen.* p. 135.

Umbella composita, plana, aut convexula. Involucrum universale olygo-polyphyllum, deciduum, umbella brevius, foliolis linearibus, reflexis. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella olygo-polyphylla, umbellula breviora, foliolis, ut in involucre. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, integra, apice inflexo.

Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Receptaculum floris dilatatum, convexulum, ora repanda, in fructu depressum, ora tumidula, crispula, in centro vix prominulum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, compressi, divaricato-recurvi, receptaculo multo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium subteres, oblongum, glabrum, cortice pericarpico crasso, intus fungoso, utrinque quinquecostatum, costis alatis, alis angustis, integerrimis, lateralibus marginalibus. Valleculae, et facies commissurales evittatae. Semen oblongum, angustum, marginibus involutis, superficie flavescens, et multivittatum. Carpophorum crassiusculum, teres, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantae perennes. Caulis erectus, teres, farctus, striatus, sulcatus, superne plerumque verticillate ramosus. Folia supradecomposita, laciniis lineari-filiformibus, inermi-mucronulatis. Petala lutea.

1. *PRANGOS ferulacea*: foliis muriculato-spinulosis, laciniis divaricatis, diachenii ovato-oblongis.

P. ferulacea De Cand. Prodr. 4. p. 239. excl. syn. *Laserpitii ferulacei* L., et synonym. ejus.

Cachrys Libanotis Sp. pl. 355. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 129.

Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 358. a. b.* excl. a variet. b. syn. præter Ucrian., et in *Add. et em. p. 7.*,* et *Sup.* 1. p. 81.*

C. alata Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 293. excl. nonn. syn., et *Syll.* 1. p. 135. n. 2. A., et p. 592.

Laserpitium ferulaceum *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 129. non Linn.

Ferula hispidula Jan. *Elench.* p. 4. n. 10.*

Libanotis candida *Casalp. De pl. lib.* 7. cap. 7. p. 781.

Seseli Peloponnense P. Evangelistæ, seu *Libanotis eacchryfera* Aldr. *Pl. sicc.** Herb. Bon.

Ferula galbanolens, humilis, et crispa, semine fungoso, crasso, decagono, angulis fimbria foliacea *Cup. Hort. Cath.* p. 72.

β *diachenii cylindrico-elongatis, alis undulatis.*

Prangos cylindracea De Cand. Prodr. 4. p. 239. n. 3.

Cachrys cylindracea Guss. *Pl. sicc.**

C. alata B Ten. Syll. p. 135.

Ital. *Galbano bastardo*.

Perenn. Habui ex monte *Birro* Maceratensium a Prof. ULLI, ex monte *Corona*, et *Montefortino* Picensi a MARZIALETTO, ex Præutiis ai *Prati di Cavaliere*, et ex monte Cornu al *Fonte le Figliole* ab ORSINO, ex Calabria alla *Dirupata di Morano*, et ex montibus Siciliæ ab Eq. GUSONIO, et denuo ex montibus Siciliæ meridionalis a Prof. JANIO. Varietatem β obtinui ex Calabria alla *Dirupata di Morano* ab Eq. GUSONIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-ramosa, crassa. Caulis erectus, farctus, sulcatus, striatus, glaber, vel scaber, valde ramosus, ramis superioribus plerumque verticillatis, rarius oppositis, aut alternis. Folia supradecomposita, foliolis filiformibus, bi-trifidis, simplicibusque, mucronulo infermi terminatis, margine, et carina plus minus muriculato-spinulosis, asperis, laciniis divaricatis, plurimum ludentibus crassitie, et longitudine, inferiora petiolata, petiolo tereti, striato, glabro, vel scabro, basi expanso in vaginam brevem, potius latam, striatam, margine membranaceam, superiora successive minora, suffulta vagina petiolari angustiore loco petioli, verticillata, opposita, aut alterna pro ratione ramorum, quibus supponuntur. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandiusculæ, octo-quatuordecimradiatæ, primaria brevis petiolata. Radii umbellæ crassiusculi, sulcati, glabri. Petala lutea. Stili in fructu receptaculo triplo longiores. Diachenium crassum, cylindrico-oblongum, quinque-sex lineas longum, album, vel ex albo-rubens, alis planis, vel subundulatis, cortice intus fungoso, albo. Reliqua generis.

Varietas β differt tantum diacheniiis longioribus, fere pollicaribus, alis magis undulatis; reliqua omnia prorsus ut in specie.

Cavendum, ne a tenuitate, vel crassitie foliolorum, necnon ab earum laciniis modo brevissimis, modo longis, imo etiam elongatis decipiamur, et falsas condamus species. *Cachrys Libanotis* herbarii Linnæani, quamvis exemplar non sit ex authenticis juxta observationes Gussonii, est tamen hæc nostra. *Laserpitium ferulaceum* L., sive *Cachrys orientalis Ferulæ folio fructu alato plano* Tourn. Voy. ed. 1. tom. 2. p. 121. fig. juxta exemplar sub nomine Tournefortiano in horto sicco nostro, quod Aloysius Giraldus anno 1745. legit in horto regio

Parisiensi probabiliter profectum a seminibus, quæ Tournefortius ipse illuc intulisse dicit l. c., habet folia tenuissima, glaberrima, stilos in fructu receptaculo quadruplo longiores, et mihi videtur differre a *Prangos ferulacea* nostra; ideo synonyma ejus expungenda duxi.

LIGUSTICUM.

Lin. Gen. p. 137. Juss. Gen. p. 222. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 171. Vent. Tabl. 3. p. 22. Smith. Engl. Fl. 2. p. 81. De Cand. Prodr. 4. p. 157. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 298.

Umbella composita, plana, aut convexa. Involucrum universale olygo-polyphyllum, vel nullum. Umbellulæ multifloræ, floribus omnibus fertilibus, vel internis sterilibus. Involucella olygo-polyphylla. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, aut subæqualia, ovata, vel obcordata, apice inflexo. Stamina corollæ subæqualia, aut longiora. Antheræ subrotundæ, vel ovatæ. Receptaculum floris convexum, ora subrepanda. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu plus minus elongati, recurvati, stilopodio conico subæquales, aut duplo, triplove longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovatum, vel oblongum, glabrum, e dorso convexo-compressum, utrinque quincostatum, costis elevatis, subalæformibus, lateralibus marginalibus. Valleculæ tri-quadrivittatæ. Facies commissuralis plana, quadri-octovittata. Semen pericarpio undique adhærens. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, striatus, vel sulcatus, alterne ramosus. Folia decomposita, et supradecomposita, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, integerrimis, acutis, aut obtusis, vel lanceolatis, acuminatis, serratis. Petala alba, rubentia, lutea.

1. *LIGUSTICUM ferulaceum*: foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis abbreviatis, remotis, linearicuspidatis; involucri polyphylo, apice sublaciniato; diacheniiis ovato-oblongis, acutis.

L. ferulaceum Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 553. excl. syn. Barrel. *Spr. Syst. veg.* 1. p. 908. n. 14. *De Cand. Prodr.* 4. p. 157. n. 4., et *Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 308. n. 3464. *All. Fl. Ped.* 2. p. 13. n. 1319. tab. 60. fig. 1. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 44. n. 9. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 101. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 298. n. 1. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 471. n. 3031. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 394. excl. syn. Barrel.

Laserpitium dauricum *Comol. Prod. Fl. Com.* p. 52. n. 345. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 352.

Ital. *Finocchione ferolino*.

Perenn. Habui ex valle Sturæ in Pedemontio a Prof. BALISTO. Floret Julio, Augusto.

Caulis teres, striatus, et fere sulcatus, farctus, alterne ramosus, ramis patulis, erectus, vel ascendens, sesqui-bipedalis, immaculatus. Folia supradecomposita, circumscriptione oblonga, foliolis pinnatifidis, laciniis crassiusculis, brevibus, remotis, linearicuspidatis, inferiora longe petiolata, petiolo semitereti, striato, supra leviter canaliculato, interdum rubente, basi expanso in vaginam potius longam, et angustam, striatam, margine membranaceam, sæpe rubentem; superiora minora, suffultaque pro petiolo vagina petiolarum; supra subinde sunt tantum vaginæ cum ramentulo foliaceo, pinnato-laciniato. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, mediocres, circiter vigintiradiatæ, planæ, aut convexulæ, longe pedunculatæ. Involucrum universale polyphyllum, umbella dimidio, aut tertio brevius, patens, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, modo integerrimis, modo apice bi-trifidis, margine albo-membranaceis. Radii umbellæ striati, latere interno minutissime scabridi, interiores vix breviores. Umbellulæ multifloræ, in umbella primaria floribus internis paucis sterilibus, in umbellis lateralibus totæ steriles. Involucella polyphylla, umbellulam æquantia, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, rarius subtrifurcis, nervo carinali viridi, lateribus albo-membranaceis. Margo calycinalis obsoletus. Petala parva, subæqualia, obcordata, alba. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Stili in fructu recurvati, stilopodio conico, elevato sublongiores, sæpe rubentes.

Diachenium ovoideo-oblongum, acutum, glabrum, maturitate fuscum, costis æqualibus, elevatis. Vallecule tri-quadrivittatæ. Facies commissuralis sex-octovittata. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Laserpitium dauricum Jacq. Hort. Vind. 1. p. 24. tab. 61., hujus loci non est, ut recte observat Kochius in Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 298.; non solum enim differt foliolis involucri apice integerrimis, sed etiam caule maculis sparsis notato, foliolorum laciniis latis, lanceolatis, radiis umbellæ magis inæqualibus, diacheniiis plusquam dimidio minoribus.

2. *Ligusticum Seguii*: caule fistuloso, striato, ramis supremis verticillatis; foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis remotis, longis, lineari-cuspidatis; umbellis grandibus, nudis; diacheniiis ovato-oblongis.

L. Seguii De Cand. Prod. 4. p. 158. n. 10. Jacq. Hort. Vind. 1. p. 24. tab. 61. Comoll. Prod. Fl. Com. 2. p. 102. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 208. n. 2. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 470. n. 3030. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 398. tab. 7. fruct.

L. pyrenæum Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 398. excl. syn. ad *Ligusticum pyrenæum* spectantibus.

Selinum Seguii Lin. fil. Sup. p. 179. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 369. excl. syn. ad *Ligusticum pyrenæum* spectantibus, et excl. syn. Tillii.

Imperatoria Seguii Spreng. Spec. umbellif. p. 65., et in Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. 610., et Syst. veg. 1. p. 917. n. 6.

Ligusticum alpinum perenne, Ferulæ folio, floribus albis *Seguii*. Ver. 2. p. 41. tab. 13.

Ital. *Meo adulterino*.

Peregrin. Habui ex monte *Generoso* ad Larium a Prof. MORETTIO, ex *Monte maggiore* Istriæ a TOMMASINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, extus fusca, intus alba, aromatica. Caulis teres, crassus, fistulosus, tenuiter striatus, et præterea superne sulcatus, ramosus, ramis inferioribus alternis, superioribus verticillatis, nunc caule primario brevioribus, nunc paulo longioribus. Folia supradecomposita, foliolis pinnatifidis, laciniis lineari-cuspidatis, mucrone albo terminatis, remotis, longis, tenuibus, sub vitro margine minutissime crenulato-scabridis, sæpe falcatis, inferiora ampla,

ambitu triangularia, petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longam, latiusculam, fortiter striatam, margine membranaceam; superiora successive minora, suffulta vagina petiolari angustiore loco petioli; suprema sub ramis verticillatis verticillata. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, grandes, radiis numerosissimis, etiam quinquaginta, planæ, aut concavæ, longe pedunculatæ, pedunculis striatis, sulcatis, apice expansis in receptaculum umbellare orbiculatum, supra planum. Involucrum universale nullum, rarius ex uno, alterove foliolo lineari-angustissimo, umbella multo brevior. Radii umbellæ striati, latere interno minutissime scabridi, interiores multo breviores. Umbellulæ multifloræ, radiolis externis longiusculis, in umbella primaria totæ fertiles, in lateralibus intus steriles. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis lineari-filiformibus, acuminatis, inferne margine alho-membranaceis. Margo calycinalis obsoletus. Petala grandiuscula, obcordata, subæqualia, alba. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Stili in fructu elongati, primum horizontaliter divaricati, postea recurvati, stilopodio conico, elevato duplo, et ultra longiores. Diachenium ovoideo-oblongum, apice angustatum, glabrum, maturitate nigrescens, costis elevatis, æqualibus. Valleculæ trivittatæ. Facies commissuralis quadrivittata. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Ligusticum pyrenaum Gouan. III. p. 14. juxta exemplar e Pyrenæis, quod Cl. De Candollens benevole ad me misit, differt profecto ab hac specie caule toto sulcato, laciniis foliorum brevissimis, carnosulis, divaricatis, apice latiusculis, et fere lineari-spathulatis, plerumque obtusis cum mucronulo, umbellis brevioribus. Confusionem de hisce speciebus peperit ipse Gouan. I. c., cum dixit. „Specimina Seguieriani herbarii a nostris non diversa, nisi foliorum dupla longitudine”. Allionius in Fl. Ped. 2. p. 14. n. 1320. tribuit *Ligusticum pyrenaum* Gouan. alpihus Valdensis in Pedemontio, sed valde suspicor, plantam alienigenam huc quoque intulisse; equidem in herbario ejus stat verum exemplar hujus stirpis, nulla tamen indicatione loci, unde erutum fuit. Ex Italia nunquam habui.

3. *LIGUSTICUM resinolum*: caule subnudo, superne ramoso; foliis imis pinnatis, decussatis, foliolis pinnatifidis,

laciniis lanceolatis, serratis, cuneato decurrentibus; vaginis petiolaribus caulinis aphyllis; diacheniiis ovatis, glaucis.

L. resinosum Guss. *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 335., * et *Sup.* 1. p. 77.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 304., et *Syll.* p. 143. n. 5.

L. græcum De Cand. *Prodr.* 4. p. 159. n. 21.

Laserpitium resinosum Presl. *Del. Prag.* p. 137., et *Fl. Sic.* 1. p. XVII.

Sium græcum Sp. pl. 362. Guss. *Cat. pl. in Boccadif.* an. 1821. p. 59.*

Ferula nudicaulis Spr. *Neu. endt.* 2. p. 149., et *Syst. veg.* 1. p. 914. n. 2. De Cand. *Prodr.* 4. p. 174. n. 26.

Daucus montanus, luteus, *Oenanthes aquaticæ* foliis crispis, gummifer *Cup. Hort. Cath.* p. 65.

D. montanus, luteus, *Oenanthes aquaticæ* foliis, crispis, grandioribus, ac pyramidalibus, gummifer *Cup. Sup. alt.* p. 25.

Ligusticum Græcum apii folio Tourn. *Corol.* p. 23. herb. ex Guss.

Ital. *Opopanax minore.*

Perenn. Habui ex Calabria a Bova, et alla Sile, et ex pratis montanis di Busambra, Nebrodum, Brontis, et Nicosiæ ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, crassiuscula, extus fusca, intus alba. Caulis teres, fartus, striatus, glaber, erectus, subnudus, superne ramosus, ramis patulis, simplicibus, vel ramulosis, alternis, aut supremis oppositis, verticillatisque, uni-bipedalis. Folia fere omnia radicalia, pinnata, decussata, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, acutis, serratis, et subinde incis, cuneate decurrentibus, supra læte viridia, glabra, aut vix nervo medio pilosula, subtus pallentia, pubescentia, vel nervo, venisque tantum pilosa, pilis solitariis, fasciculatisque, petiolata, petiolo plerumque brevi, striato, piloso, supra canaliculato, basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine membranaeam. In caule sunt vaginæ petiolares aphyllæ, aut ramentulo foliaceo minimo terminatæ, remotæ, superiores successive breviores, et parvæ. Umbellæ solitariae, terminales cauli, ramisque, sex-duodecimradiatæ, planæ, pedunculatæ, mediocres, primaria paulo majore. Involucrum universale olygo-polyphyllum, umbella multo brevius, et interdum brevissimum, patens, aut recurvum, foliolis linearibus, vel lanceolatis, acutiusculis, aut acutis, glabris. Radii umbellæ graciles,

Flor. Ital. T. III.

30

striati, glabri, interiores breviores. Umbellulæ subduo-decimfloræ, radiolis longiusculis, totæ fertiles, saltem primariæ in caule, et ramis. Involucella olygo-polyphylla, umbellula multo breviora, foliolis ut in involucro, plerumque recurvis. Margo calycinalis obsoletus. Petala parva, æqualia, lutea, ovata, apice latiusculo, incurvo. Stamina lutea, corolla paulo longiora, antheris subrotundis. Stili in fructu recurvati, stilopodio conico, elevato subæquales. Diachenium ovatum, latiusculum, e dorso convexo-compressum, glabrum, glaucum, utrinque insigniter quinquecostatum, costis æqualibus, æquidistantibus, obtuse carinatis, lateralibus marginalibus. Vallecule tri-quadrivittatæ. Facies commissuralis sex-octovittata. Vittæ omnes flavæ. Reliqua generis. E caule exsudat resina flava, odorata.

Hæc planta nullimode pertinet ad genus *Ferula*, ad quod Sprengelius ammandavit, sed *Ligusticum* evidenter est. *Observo. Ligusticum Levisticum* L., *Levisticum officinale* Koch. hactenus nullibi repertum est spontaneum in Italia, quamvis fere omnes botanici dicant cum Linnæo esse indigenum Liguriæ. Puto, errorem natum fuisse ex mala interpretatione cujusdam umbelliferæ, quam Lobelius in Adv. p. 316. vocavit *Lygusticum*, de qua ita ait: „Si quis Genua itinere terrestri proficiscatur a Savonam, et paulum ad lævam austrum, mareve versus desleat, magnam copiam videbit hujus *Lygustici*, inibi propemodum, ubi Saliunca visitur, oriunda”; sed reliqua descriptio, quam dat, omnino excludit *Ligusticum Levisticum* L.

CORISTOSPERMUM.

Ligustici spec. Guss. Pl. rar. p. 130. De Cand. Prod. 4. p. 158.

Umbella composita, plana, aut concava, multiradiata. Involucrum universale nullum, aut oligophyllum, umbella brevius, foliolis integerrimis, laciniatisque. Umbellulæ multifloræ, in umbella primaria totæ fertiles, in lateralibus intus steriles. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis linearibus, acuminatis. Margo

calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, apice inflexo, subinde biloba. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris tumens, convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu recurvati, stilopodio conico, elevato duplo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovato-oblongum, e dorso convexo-compressum, utrinque quinquecostatum, costis æqualibus, elevatis, subalæformibus, lateralibus marginalibus. Facies commissuralis plana. Vittæ omnino nullæ tam in pericarpio, quam in superficie seminis. Semen compressum, planum, glaberrimum, nitidum, liberum, umbilico tantum pericarpio affixum. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Planta perennis, glabra. Caulis erectus, vel ascendens, striatus, ramosus. Folia supradecomposita, foliolis brevibus, pinnatifidis, laciniis obverse lanceolatis, subspathulatis. Petala alba.

1. **CORISTOSPERMUM cuneifolium.**

Ligusticum cuneifolium Guss. *Pl. rar.* p. 130. *tab.* 26.*

Ten. Syll. p. 143. n. 3. *De Cand. Prodr.* 4. p. 158. n. 8.

L. pyrenaicum *Ten. Viag. in Abruz.* p. 58. n. 254., et *Fl.*

Nap. 3. p. 303. excl. syn. præter Gussone.

Ital. Finocchietto d'Abruzzo.

Perenn. Habui ex *Maiella Prætutiorum alla Valle d'Orfenta*, et ex monte *Morone alla Rava roxia* ab Eq. Gussone, et ex monte *Velino* a Prof. MAURIO. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, extus nigra, vaginis petiolaribus emarcidis superne vestita, aromatica. Caulis teres, striatus, fæctus, erectus, vel ascendens, a spithama ad duos pedes longus, ramosus, ramis brevibus, alternis, aut oppositis, supremis subinde verticillatis. Folia supradecomposita, foliolis parvis, carnosulis, cuneatis, pinnatifidis, laciniis lineari-spathulatis, obtusis cum mucronulo in medio, margine scabris, inferiora, primordialibus exceptis, ampla, ambitu triangularia, petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam plus minus longam, potius angustam, striatam, margine membranaceam, superiora

successive minora, suffulta loco petioli vagina petiolarum gradatim brevior, suprema subinde simpliciter pinnata. Umbellæ grandiusculæ, multiradiatæ, nunc breviter, nunc longiuscule pedunculatæ. Involucrum universale nullum, aut oligophyllum, foliolis longiusculis, modo apice integerrimis, modo laciniatis, interdum etiam pinnatifido-laciniatis. Radii umbellæ striati, latere interno scabri, interiores multo breviores. Involucella foliolis latere albo-membranaceis. Petala alba. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Exemplaria nostra exhibent omnes formas involucri, quas descripsi, et figura Gussonianæ superius allata exactissima certe est etiam quoad involucrum pinnatifido-laciniatum. Hæc species proximior est *Ligustico pyrenæo* Gouan., quam *Ligusticum Seguieri* Jacq.; at longe distat structura fructus; nam in *Ligustico pyrenæo* L. ex speciminibus autopticis, quæ possideo, diachenium habet vallecule bi-trivittatas, faciem commissuralem subsextivittatam, semen undique pericarpio adhærens.

HLADNIKIA.

Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 320. non Reich.
Ligustici species Host. Fl. Austr. 1. p. 376. *De Cand. Prodr.* 4. p. 157.

Umbella composita, plana, aut concava. Involucrum universale oligo-polyphyllum, patens, umbella multo brevior, foliolis oblongo-lanceolatis, vel lanceolatis, acutis. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella oligophylla, umbellula brevior, patentia, foliolis ut in involucro. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis, ovatis, acutis, vel obtusis, subinde obsoletis. Petala æqualia, obcordata, ligula apicillari inflexa, obtusa, vel retusa. Stamina corollæ subæqualia, antheris ovatis. Receptaculum floris expansum, convexum, tumens, ora subrepanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu paululum elongati, compressi, recurvi, stilopodio conico, parum prominente breviores,

aut subæquales. Stigmata capitellata. Diachenium elliptico-oblongum, e dorso convexo-compressum, glabrum, pericarpio membranaceo, tenui, libero, utrinque acute quincocostatum, costis æqualibus, prominentibus, alæformibus, lateralibus marginalibus. Vallecule trivittatæ. Facies commissuralis quadrivittata. Vittæ omnes pericarpio innatæ. Semen umbilico tantum pericarpio affixum, reliqua parte liberum, marginibus involutis. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Planta perennis. Caulis erectus, vel ascendens, striatus, alterne ramosus. Folia tripinnata, foliolis decursive pinnatifidis, incisis, serratis, acutis. Umbellæ grandiusculæ. Petala alba.

Observ. Genus *Coristospermo* proximum, sed differt margine calycino quinquedentato, petalis obcordatis, stilibus fructus longe brevioribus, pericarpio vittato, semine marginibus involuto.

1. *HLADNIKIA golacensis*.

Hl. golacensis Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 320. n. 1.

Athamanta Golaka Hacq. *Pl. alp. Carn.* p. 14. tab. 5. optim.

Ligusticum Hacquetii Guss. *Pl. rar.* p. 132.* *Ten. Viag. in Abruzz.* p. 58. n. 255., et *Fl. Nap.* 3. p. 304.

L. peloponnense Ten. *Fl. Nap.* 1. p. 121.

L. austriacum Ten. *Syll.* p. 143. n. 4.

L. carniolicum Host. *Fl. Austr.* 1. p. 378., et *De Cand. Prodr.* 4. p. 157. n. 2.

L. Sprengelii Sieb. in *Spreng. Spec. umbellif.* p. 124. et in *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. p. 549., et *Syst. veg.* 1. p. 907. n. 6.

Pleurospermum Golaka Reich. *Fl. Germ. exc.* 3. p. 441. n. 2879.

Ital. *Cicutaria maggiore*.

Perenn. Habui ex monte Birro Apennini Maceratensis a Prof. UTILI, ex Piceno in monte Rosa, Vettore, et Vettoreto ab ORSINO, et ex monte Meta, et Corona a MARZIALETTO, ex Præstutiorum monte Cornu iterum ab ORSINO, et ex Maiella ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, collo vestita vaginis petiolaribus emarcidis, vel sphacelatis. Caulis teres, fartus, striatus, erectus, aut ascendens, simplex, vel alterne ramosus, ab uno ad tres, quatuorve pedes altus. Folia tripinnata, ambitu late triangularia, basi lateribus latiore, foliolis oblongis, firmulis, decursive pinnatifidis, laciniis lanceolatis, vel ovato-oblongis, acutis, inciso-serratis, supra late viridia, subtus pallidiora, inferiora petiolata, petiolo tereti, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam potius angustam, longiusculam, striatam, margine membranaeam; superiora successive minora, suffulta vagina petiolari loco petioli; suprema sunt vaginæ petiolares ramentulo foliaceo, inciso-laciniato terminatæ, aut vaginæ aphyllæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandiusculæ, planæ, aut concavæ, duodecim-vigintiradiatæ, radiis internis brevioribus, modo longe, modo breviter pedunculatæ. Involucrum universale plerumque polyphyllum, sed datur etiam olygophyllum, umbella brevius, reflexum, aut patens, foliolis oblongo-lanceolatis, vel lanceolatis, striatis, acutis, apice integerrimis, aut lacinulatis, margine membranaceis, inæqualibus. Umbellæ radii crassiusculi, striati, glabri. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella olygophylla, interdum dimidiata, foliolis lanceolatis, acutis, aut acuminatis, umbellula brevioribus. Margo calycinalis liber e dentibus quinque exiguis, ovatis, acutis, vel obtusis, patentibus; ludit obsoletus. Petala alba. Diachenium grandiusculum. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Obtinui quoque exemplaria hujus speciei ex ipso monte *Velki Golak* Carniolæ, ubi primum reperit Hacquetius, a Tommasinio, et ab Eq. De Weldenio.

PLEUROSPERMUM.

Hoffm. Umb. in præf. p. IX. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 319. De Cand. Prodr. 4. p. 244.
Ligustici species Lin. Gen. p. 137.
Umbella universalis composita, plana, aut concava. Involucrum polyphyllum, umbella brevius,

patens, foliolis plerumque apice laciniatis. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, acuminatis, margine membranaceis. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, ovato-lanceolatis, acuminatis. Petala æqualia, oblongo-obovata, apice incurvo. Stamina corolla sublongiora, antheris ovatis. Receptaculum floris convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, divaricati, aut recurvati, stilopodio conico duplo, et triplo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovatum, e latere commissurali compressum, cortice duplici, utroque utrinque quinquecostato, costis æqualibus, acutis, externis, et internis sibi respondentibus, spatio interjecto vacuo, lateralibus externis marginalibus. Cortex exterior membranaceus, evittatus; cortex interior semini adharens, valleculis uni-bivittatis, facie ad commissuram respiciente bivittata. Vittæ omnes semini immediate applicitæ. Semen semilunare. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis erectus, striatus, fistulosus, ramosus. Folia bi-tripinnata, foliolis oblongo-lanceolatis, inciso-serratis. Petala alba.

1. *PLEUROSPERMUM austriacum*; caule fistuloso, sulcato; foliis subtripinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis, inciso-serratis, decurrentibus; costis diachenii obtusis, verrucoso-crenulatis.

P. austriacum *De Cand. Prod.* 4. p. 244. n. 1. excl. omn. syn. ad *Hladnikiam golacensem* pertinentibus. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 91. n. 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 159. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. p. 466. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 320. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 441. n. 2878. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 405. tab. 7. fruct.

Ligusticum austriacum *Sp. pl.* 360. *Jacq. Fl. Austr.* 2. p. 32. tab. 151. *All. Fl. Ped.* 2. p. 15. n. 1323. tab. 43.* *Re Fl. Seg.* p. 26.,* *et Fl. Tor.* 1. p. 171.* *Birol. Fl.*

Acon. 1. p. 98. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 53. n. 352.
Pollin. Fl. Ver. 1. p. 374. *De Cand. Fl. Franc.* 4. part. 1.
 p. 307. n. 3462. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 377.

L. Gmelini Vill. Dauph. 2. p. 610. tab. 15. (err. tab. 13.
bis).

L. cicutæ folio glabrum Segui. Sup. p. 226.

Ital. Cicutaria. Cicutino Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 133.

Perenn. Habui ex alpinis Pedemontanis a MOLINERIO,
 et ex montibus di Bussolino alla cava del marmo a
 Prof. BALBISIO, et ex monte Musinè a Prof. RE, ex via
 della Speluga in Rhætis allo Stozzo a BERGAMASCHIO,
 ex pascuis montis Generoso inter Larium, et lacum di
 Lugano a DE NOTARIS. Floret Junio, Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, collo ve-
 stita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, cras-
 sus, sulcatus, exquisite fistulosus, glaber, aut super-
 ne pilosus, ramosus, ramis brevibus, alternis, supre-
 mis subinde verticillatis, a cubito ad orgyam longus.
 Folia grandia, ambitu triangularia, bi-tripinnata, fo-
 liolis oblongo-lanceolatis, cuneate decurrentibus, in-
 ciso-serratis, acutis, vel acuminatis, impari subinde
 elongato, supra saturate viridia, subtus pallidiora, ci-
 liata, ad nervos, venasque pubescentia, ima petiolata,
 petiolo longo, striato, supra canaliculato, basi expanso
 in vaginam longam, striatam, margine membranaceam;
 superiora successive minora, et vagina petiolari loco
 petioli suffulta; suprema sunt vaginæ petiolares termi-
 natae folio parvo, pinnato, foliolis inciso-serratis, aut
 etiam ramentulo foliaceo, laciniato. Umbellæ solitariae,
 terminales cauli, ramisque, multiradiatæ, modo bre-
 viter, modo longe pedunculatæ; primaria grandis. In-
 volucrum universale polyphyllum, insigne, licet um-
 bella brevius, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis,
 apice integris, margine dense ciliatis, vel factum vaginis
 petiolaribus, striatis, margine albo-membranaceis den-
 se ciliatis, terminatis folio pinnatifido-laciniato. Radii
 umbellæ striati, undique hirti. Involucella ciliata. Pe-
 tala grandiuscula, alba. Diachenium subverruculosum,
 costis elevatis, obtusis, verrucoso-crenulatis. Reliqua
 generis.

MOLOPOSPERMUM.

Koch. Umbell. p. 103., et *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1.
 p. 312. *De Cand. Prodr.* 4. p. 230.

Ligustici species *Lin. Gen. p. 137. Lamck. Illustr. 2. tab. 198. Cært. De fruct. et sem. 1. p. 29. tab. 85. a. b. c. d. e. F. G. ad Ligusticum peloponnesiacum L. pertinente.*

Umbella composita, plana, aut concava. Involucrum universale polyphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, vel linearibus, acutis, aut acuminatis, vel pectinato-dentatis. Umbellulæ multifloræ, floribus omnibus in umbella primaria fertilibus, in lateralibus sterilibus. Involucella oligophylla, umbellulam æquantia, aut superantia, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, parvis, ovatis, ora membranaceo-albis. Petala grandinseula, æqualia, oblongo-lanceolata, acuminata, integra, acumine incurvo. Stamina corollam subæquantia, antheris ovatis. Receptaculum floris expansum, convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu stilopodio conico æquales, aut paulo longiores, divaricati, vel recurvati, compressi. Stigmata capitellata. Diachenium ovato-oblongum, e latere commissurali paulo compressum, glabrum, cortice pericarpico semini adhærente, utrinque quinquecostatum, costis basi crassis, elevatis, acie acutis, intus spongiosis, lateralibus marginalibus. Semen obtuse pentagonum. Inter semen, et faciem commissuralem canaliculus vacuus. Valliculæ univittatæ. Facies commissuralis angusta, bivittata, vittis in facie interna canaliculi, ideo extus teetis. Vittæ omnes latæ, fusæ. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Planta perennis. Caulis erectus, striatus, fistulosus, ramosus. Folia tripinnata, foliolis elongatis, longe acuminatis, decursive pinnatifidis. Petala alba. Costæ diachenii subinde ludibundæ, scilicet latitudine inæquales, præsertim in diacheniiis adhuc immaturis.

1. *MOLOPOSPERMUM cicutarium.*

M. cicutarium *De Cand. Prod. 4. p. 230. n. 1. excl. syn. Haecq. Comoll. Fl. Com. 2. p. 161. Koch. Syn. Fl. Germ.*

- et Helv. 1. p. 319. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 446. n. 2904.
- M. peloponnesiacum Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 403.
- Ligusticum peloponnesiacum Sp. pl. 360. Jacq. Fl. Austr. 5. p. 33. app. tab. 13. Allion. Fl. Ped. 2. p. 14. n. 1322.* Coll. Herb. Ped. 3. p. 43. n. 3. Scop. Fl. Carn. edit. 2. tom. 1. p. 205. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 393.
- L. peloponense Re Fl. Seg. p. 26.,* et Fl. Tor. 1. p. 170.* Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 53. n. 254. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 373. Morett. in Mem. 1. p. 256.* De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 307. n. 3461.* Host. Fl. Austr. 1. p. 377. L. n. 758. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 1. p. 332.
- Seseli Peloponense Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 795. fig. Anguill. Sempl. p. 212.
- Cicutaria fetidissima del Lobelio, da altri chiamata Seseli Peloponense Pon. Mont. Bald. p. 240.
- Seseli Peloponense Calz. Viag. di mont. Bald. p. 10.
- Seseli Peloponense quorundam Zannich. Opusc. posth. p. 77.
- Cicutaria latifolia foetidissima, perperam Seseli Peloponense quorundam Lob. Ic. p. 733. fig. utraq. Zannich. Opusc. posth. p. 81.
- C. latifolia foetida Segui. Ver. 2. p. 38.
- Ital. Seseli peloponese. Cicutaria fetida.
- Perenn. Habui ex montanis di Sospello in Comitatu Nicænsi a MOLINERIO, ex Pedemontio in montibus di Musinè a Prof. RE, ex valle Canobbina supra Fornà a DE NOTARIS, ex monte di Pusiana in provincia Comensi ab Eq. CESATE, ex monte Sumano a Prof. MORETTIO, ex sylvis di Lusiana prope Lugo in agro Vicetino a MONTINIO, ex montanis Forojuliensibus a BRUNIO, et BRUMATTIO. Floret Julio, Augusto.
- Radix fusiformi-ramosa, crassa, carnosa, alba, odorata. Caulis teres, crassus, fistulosus, striatus, erectus, quadripedalis-orgyalis, ramosus, ramis alternis, oppositis, verticillatisque. Folia ampla, tripinnata, foliolis elongatis, valde acuminatis, decursive pinnatifidis, laciniiis oblongo-lanceolatis, latero externo curvulis, et prope apicem serratis, subinde etiam integerrimis, supra late viridia, subtus pallidiora, inferiora petiolata, petiolo crasso, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latam, striatam, margine membranaceam, superiora successive minora, suffulta loco petioli vagina petiolari, supremaque subinde simplicia,

aut ternata, pinnatifido-serrata, laciniis integerrimis. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, præ planta mediocres, plus minus longe pedunculatæ. Involucrum universale ludibundum, foliolis modo lanceolato-linearibus, vel linearibus, integerrimis, modo foliiformibus, lanceolatis, elongatis, pectinato-dentatis, subinde umbellam superantibus. Radii umbellæ crassiusculi, striati, plerumque glabri, interdum scabriusculi. Involucella olygophylla, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, modo umbellula brevioribus, modo æquantibus, aut insigniter superantibus. Petala alba. Reliqua generis. Tota planta glabra. Herba fœtens.

ORDO III. TRIGYNIA.

RHUS.

Lin. Gen. p. 146. Juss. Gen. p. 369. Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 381. Lamck. Illustr. 3. tab. 207. Vent. Tabl. 3. p. 442. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 205. tab. 44.

Cotinus Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 380.

Toxicodendron Tourn. l. c. tab. 381. non Gærtn.

Calyx perianthium parvum, monophyllum, quinquepartitum, liberum, persistens. Corolla parva, pentapetala, petalis ovatis. Stamina quinque, corollam subæquantia, aut breviora. Antheræ oblongæ, biloculares, incumbentes. Stili tres, breves, aut stigmata tria, sessilia. Pericarpium drupa fere exsucca, putamine osseo, uni-trispermio.

Habitus. Arbusculæ, vel frutices erecti, subinde fere sarmentosi, et e latere radicales. Folia alterna, pinnata, in una tantum specie simplicia. Flores racemosi, thyrsoides, aut paniculati, subinde unisexuales. Plantæ suspectæ, et nonnullæ vel ipso attactu venenatæ.

Ord. nat. Dumosæ (?) Linn. Ord. nat. n. XLIII., et Præl. in ord. nat. p. 499. Terebintacæ Juss. Gen. p. 363. Vent. Tabl. 3. p. 438. Smith. Gram. of bot.

p. 180. *Rich. Famill. nat. in Nuov. élém. de bot. éd. 5. p. 221. Cassuvieæ Bartl. Ord. nat. p. 395. Sumachineæ De Cand. Prodr. 2. p. 66. Verniceæ Schultz. Natürl. syst. p. 488.*

1. *Rhus Coriaria*: foliis impari-pinnatis, foliolis ovalibus, obtusiuscule serratis, subtus villosis; petiolo superne alato.
- Rh. Coriaria Sp. pl. 379. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 206., et Fl. Græc. 3. p. 84. tab. 290. Nouv. Duham. 2. p. 162. tab. 46. Allion. Fl. Ped. 2. p. 133. n. 1775. Coll. Herb. Ped. 2. p. 33. n. 3. Poll. Fl. Ver. 1. p. 402. Targ. Tozz. Osserv. bot. dec. 6. p. 2. tab. 1. fig. 1. Spad. Xilolog. 3. p. 25. Fiorin. in Giorn. Arcad. tom. 18. p. 164. n. 12.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 345., et Syll. p. 154. n. 1. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 141. Guss. Pl. rar. p. 137.,* et Fl. Sic. prodr. 1. p. 372.* Desf. Fl. Atl. 1. p. 266. De Cand. Fl. Franç. 4. par. 2. p. 615. n. 4062., et Prodr. 2. p. 67. n. 4. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 489. n. 3128.*
- Rhu Matth. ed. Valgr. ann. 1585. tom. 1. p. 233. fig. Pon. Mont. Bald. p. 13.*
- Rhus Anguill. Sempl. p. 69. Calz. Viag. di Mont. Bald. p. 10.*
- R. obsoniorum Cæsalp. De pl. lib. 2. cap. 42. (err. 62.) p. 77.*
- R. folio ulmi Cup. Sup. alt. p. 78. Segui. Sup. p. 292.*
- R. coriaria, et obsoniorum Rhoe, et Rhoeis Ambros. Phyt. 1. p. 406.*
- R. sive Sumach J. Bauh. Hist. pl. 1. lib. 5. p. 555. fig.*
- Rhus Cord. Stirp. descr. lib. 5. in Cesn. Op. bot. ed. Schmied. part. 1. p. 9. n. 12., qui legit in collib. Bonon.*
- β foliolis superioribus lanceolatis, acuminatis, acuteque serratis.
- Rhus Sumac Targ. Tozz. Osserv. bot. dec. 6. p. 3. tab. 1. fig. 2.* excl. syn.*
- Ital. Rhu. Sorbo salvatico. Sommacco. Sumach Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 200.*
- Offic. Sumach flores, semina Lin. Mat. med. p. 49. n. 150.*
- Arbuse. Legi Bononiæ in collibus di Gaibolla, Mezzarata, in monte Sabbione, et al Sasso, in quibus locis frequens est. Habui ex agro Urbinati a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIxia, ex rupestribus di Piedaso in Piceno ab ORSINO, Terracinâ, ubi copiose, a FIORINIA-MAZZANTIA, ex sepibus, et dumetis ad radices Vulturis a GASPARRINIO, ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO.*

Varietatem β obtinui ex ipsa arbuscula, quam TARGIONIUS acceperat ex agro Senensi. Floret Majo, Junio. Arbuscula mediocris, frutex in sylvis cæduis. Caudex teres, cortice cinereo, rugoso, cum senescit. Rami sparsi, erecto-patuli, juniores hirsuti. Folia impari-pinnata, petiolata, alterna, pinnis quinque-septem, foliolis ovalibus, vel subrotundis, aliis obtusis, aliis acutis, subsessilibus, oppositis, alternisque, plerumque obtuse, laxe, et leviter serratis, alias profundius, crebrius, et acutius, basi integris, rotundatis, aut plus minus cuneatis, supra late viridibus, pilosulis, et parallele lineatis, subtus pallentibus, villosis, aut pubescentibus, uninerviis, et fere horizontaliter venosis. Petioli teres, hirsutus, vel pubescens, supra linea angusta, lavi canaliculatus, superne anguste alatus, basi paululum dilatatus. Thyrsi solitarii, terminales, et axillares, subsessiles, nudi, ramosi, densiflori, ramis nunc strictis, nunc patulis, hirsuti, demum rubentes, terminales majores. Calyces hirsuti. Corolla alba, vel rubens, calyce duplo longior, petalis ciliatis. Drupa reniformis, matura gilvo-fusca. Reliqua generis. Folia casui proxima intense rubent, item et petioli.

Varietas β est tantum lusus speciei foliolis in folio superioribus longioribus, lanceolatis, acuminatis, acuto serratis, fere glabratiss, præsertim in facie superiore.

Usus. Flores, fructus ob qualitatem adstringentem, refrigerantem adhibiti in diarrhæa, dysenteria. Folia præstant ad opus coriarium.

2. *Rhus dioicum*: ramis patentibus, flexuosis, apice spinulentibus; foliis ternatis, foliolis obovatis, cuneatis, superne grosse serratis, integrisque; racemis laxifloris, dioicis, axillaribus.

R. dioicum Brouss. in Willd. *En. hort. Berol.* 1. p. 325. Guss. *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 373.,* et *Sup.* 1. p. 85.*

R. dioica Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 661. *De Cand. Prodr.* 2. p. 71. n. 57. herb. ex Guss.

R. ziziphinus Tin. *Pug.* p. 8. n. 6., et *Cat. hort. Panorm.* an. 1827. p. 213., et 284.

R. ziziphina Presl. *Fl. Sic.* 1. p. XVIII. Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 663. Spreng. *Syst. veg.* 1. p. 939. n. 46.

R. oxyacanthoides Pers. *Syn. pl.* 1. p. 325. n. 34. Dum. *Cours. Bot. cult.* 3. p. 568. Röm. et Sch. *Syst. veg.* 6. p. 662.

Rhamnus tripartita Ab Ucr. *Pl. ad Linn. op. addend. in Opusc. di Aut. Sic.* tom. 6. p. 249. n. 3.

R. apii folio, racemoso fructu, lentiformi, ziziphino *Cup. Hort. Cath. p. 190.*

Ital. Legno di S. Vito.

Frut. Habui ex montibus calcariis *di Sciacca* in Sicilia ab *Eq. Gussone*. Floret Martio, Aprili.

Caulis teres, erectus, quadri-quinquepedalis, plerumque rubens, subnitens, ramosus, et ramulosus, ramis alternis, patentibus, flexuosis, demum apice spinescentibus. Folia parva, petiolata, ternata, solitaria, vel geminata, foliolis obovatis, cuneatis, obtusis, vel acutiusculis, superne grosse, et inæqualiter serratis, interdum integerrimis, supra læte, aut saturate virentibus, junioribusque nitidis. Petioli breves, supra canaliculati, nudi, vel superne subalati. Racemi axillares, breves, ramosi, multiflori, laxiflori, patuli, et subinde recurvi, dioici. Bracteola ad ramificationes racemi integra, aut apice subdentata. Petala oblonga, calyce duplo, et triplo longiora, luteola. Tota planta glabra, venenata.

3. *Rhus pentaphyllum*: ramis lateraliter, apiceque spinosis; foliis subquinatis, foliolis obverse lanceolatis, integerrimis, apiceve dentatis; floribus dioicis; drupis globosis, superne trituberculatis.

R. pentaphyllum Desf. Fl. Atl. 1. p. 267. tab. 77. Willd. En. hor. Ber. 1. p. 325.

R. pentaphylla Presl. Fl. Sic. 1. p. XVIII. Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. 650. Spreng. Syst. veg. 1. p. 937. n. 18.

R. Thezera Pers. Syn. pl. 1. p. 325. n. 33. Tin. Pug. p. 7. n. 5., et Cat. hort. Pan. an. 1827. p. 213. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 372., et Sup. 1. p. 85.**

Rhamnus pentaphyllus Lin. Syst. nat. edit. 12. tom. 2. p. 179. n. 21.

Rh. sículus pentaphyllos Bocc. Sic. p. 43. tab. 21. Cup. Hort. Cath. p. 191. cum variet.

Ital. Zaccato.

Frut. Habui ex collibus calcariis Siciliæ prope *S. Crucem* ab *Eq. Gussone*. Floret Martio, Aprili.

Habitus speciei præcedentis; sed caulis longe altior, cortice griseo, in ramis junioribus rubente. Rami lateraliter, et apice spinosi. Folia sæpe fasciculata e gemma foliacea, rarius solitaria, flabellato-quinata, vel ternata, foliolis obverse lanceolatis, obtusis, integerrimis, aut apice bi-tridentatis, rarius ultra. Petioli nudi, vel superne subalati. Racemi pauciflori, axillares, et subinde tantum pedunculi uniflori. Drupa

globosa, gilvo-rubra, glabra, nitida, prope apicem instructa tuberculis tribus, acutis, in triangulum dispositis. Nux compressa.

Usus. Cortex inficit colore rubro, et ad coria perficienda aptus.

4. *Rhus Cotinus*: foliis simplicibus, obovatis; paniculis fructiferis plumosis.

R. Cotinus *Sp. pl.* 383. *Jacq. Fl. Austr.* 3. p. 6. tab. 210. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 36. tab. 238. *Nouv. Duh.* 2. p. 175. tab. 49. *All. Fl. Ped.* 2. p. 133. n. 1776. *Re Fl. Seg.* p. 27. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 104. *Coll. Herb. Ped.* 2. p. 34. n. 17. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. p. 148., et 361. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 58. n. 382., et *Fl. Com.* 2. p. 174. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. tom. 10. p. 239.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 403. *Suffr. Foroj.* p. 130. *Spad. Xilolog.* 3. p. 180. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 346., et *Syll.* p. 152. n. 2. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 2. p. 614. n. 4061., et *Prod.* 2. p. 67. n. 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 475. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 150. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 489. n. 3126. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 401. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 442.

Cotinus Coggyria *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 220.

Rhus n. 827. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 368.

Cotino Matth. edit. Valgr. ann. 1585. tom. 1. p. 236. fig. *Ang. Sempl.* p. 85.

Scotano Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann. 1585. p. 422. fig.

Scotanium Cæsalp. De pl. lib. 2. cap. 39. p. 75.

Cotino di Plinio Pon. Mont. Bald. p. 10.

Cotinus Coriaria, sive *Coccigrya Theophrasti Zannich. Opusc. posth.* p. 15.

C. coriaria Segui. Ver. 2. p. 294.

Ital. Cotino. Roso. Scotano. Capecchio Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 200.

Frut. Nil copiosius in sylvis collium Bononiensium, ubi legi a Monte Paderno, Monte Sabbione, Arienti. Habui ex provincia Mediolanensi a Trezzo secus flumen Adda a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex montibus supra Bergomum a Rev. ODESCALCHIO, Mantuâ al Bosco Fontana a BARBIERIO, ex viciniis Tridenti a FACCHINIO, ex sylvis Bassanensibus a MONTINIO, ex fruticetis circa Tergestum, et in Karschia, ubi frequens, a TOMMASINIO, ex Apennino di Fabriano, et al Furlo ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno alla Communanza a MARZIALETTO, ex sylvis Senensibus a S. Colomba a Prof. GIULIO. Floret Junio.

Canlis teres, erectus, cinereus, vel junior rubens, sparsè ramosus, tri-quindecimpedalis. Folia simplicia, e subrotundo obovata, obtusa, integerrima, petiolata, uninervia, et parallele venosa, venis fere horizontalibus, supra læte viridia, subtus glaucescentia. Petioli tenues, teretes, supra vix canaliculati, passim folio breviores, alias subæquales. Flores diclynii, monoici, in panicula terminali, composita, laxa, florente glabra, aut pilosa, in fructu divaricata, plumosa. Bractee solitariae ad basim ramorum, et ramulorum, inferiores ovatae, aut lanceolatae, reliquae lineares. Corolla parva, e viridi luteola. Drupa compressa, obcordata, subinde difformis. Cætera generis. Paniculae fructiferæ plumosæ in apricis elegantissimo purpurascunt, pedicellis extimis fructiferis paucis, glabris, reliquis sterilibus plumosis, floreque decidente apice nudis, veluti castratis. Reliqua planta glabra. Folia casui proxima intense rubent. Caules in sylvis cæduis cæspitiosi.

Usus. Folia præstant ad opus coriarium, et ad lanas rubro colore inficiendas, unde illud Plinii: „Est et in « Apennino frutex, qui vocatur cotinus, ad linia- « menta modo conchylii colore insignis ” Nat. hist. lib. 16. cap. 18. Lignum colorem luteum suppeditat.

VIBURNUM.

Lin. Gen. p. 147. Juss. Gen. p. 213. Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 377. Lamck. Illustr. 3. tab. 211. Vent. Tabl. 2. p. 603. Cærtn. De fruct. et sem. 1. p. 133. tab. 27. Smith. Engl. Fl. 2. p. 106.

Opulus Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 376.

Tinus Tourn. l. c. tab. 377.

Calyx perianthium adhærens, margine libero brevi, quinquefido. Corolla campanulata, vel infundibuliformis, tubo brevissimo, limbo quinquefido, obtuso, subinde difformis, radians. Stamina quinque, tubo inserta, alternantia cum laciniis corollinis. Antherae subrotundae, biloculares, incumbentes. Stigmata tria, sessilia, obtusa, in nonnullis stilo imposita. Bacca subrotunda,

aut compressa, unilocularis, monospermia. Semen subrotundum, vel compressum.

Habitus. Frutices erecti, ramosi. Folia simplicia, opposita, petiolata. Flores cymosi, vel corymbosi, albi, aut rosei, subinde externi radiantes, et steriles. Baccæ maturæ nigrescentes, aut rubræ.

Ord. nat. Dumosæ *Lin. Ord. nat. n. XLIII., et Præl. in ord. nat. p. 499.* Caprifolia *Juss. Gen. p. 210. Smith. Gram. of bot. p. 129. Caprifoliaceæ Vent. Tabl. 2. p. 593. De Cand. Prodr. 4. p. 321. Rich. Famill. nat. in Nuov. élém. de bot. éd. 5. p. 150. Schultz. Natürl. syst. p. 387. Viburnæ Barth. Ord. nat. p. 214.*

* *Corollis parvis, æqualibus.*

1. *VIBURNUM Tinus*: foliis ovatis, integerrimis, axillis venarum subtus barbatis.

V. Tinus Sp. pl. 383. Curt. Bot. mag. tab. 38. Nouv. Duham. 2. p. 126. tab. 37. All. Fl. Ped. 1. p. 130. n. 477. Coll. Herb. Ped. 3. p. 116. n. 1. Comoll. Fl. Com. 2. p. 166. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 398. Sav. Fl. Pis. 1. p. 318., et Trat. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 231. Spad. Xil. 3. p. 236. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 118. n. 370. Ten. Fl. Nap. 1. p. 133., et Syll. p. 154. n. 2. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 142. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 374. Desf. Fl. Atl. 1. p. 268. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 274. n. 3401., et Prodr. 4. p. 324. n. 1. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 477. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 324. n. 1. Reichenb. Fl. Germ. exc. 2. p. 201. n. 1213. Host. Fl. Austr. 1. p. 402.

Tinus Anguill. Sempl. p. 80.

Lentago Cæsalp. De pl. lib. 2. cap. 40. p. 76.

Thinnio Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. fig. agg. tab. ultima.

Laurus sylvestris, Corni fœminæ foliis subhirsutis Oup. Hort. Cath. p. 108. Zannich. Opusc. posth. p. 34.

L. sylvestris, seu Tinus Zannich. l. c. p. 18.

Tinus, seu Laurus sylvestris I. II. III. Clus. Hist. pl. lib. 1. p. 49. fig.

Ital. Alloro Tino. Lagro salvatico. Laurentina. Lauro salvatico. Lauro Tino. Legno lano. Lentaggine. Tino Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 233.

Flor. Ital. T. III.

Arb. Frut. Legi Sarzanæ ad radices montis Caprione, et in promontorio Lunensi al Corvo, ubi copiosum, Florentiæ in sylvis di Querceto sub monte Murello. Habui ex Istria in viciniis di Pirano a TOMMASINIO, et ex insula de' Brioni a BIASOLETTO, ex Piceno in monte Pizzo ai balzi del forte della galeotta a MARZIALETTO, ex provincia Senensi a Vescovato, et ex monte Argentario alla Punta delle tre croci a Prof. GIULIO, ex Castellone a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Corsica a Bonifacio a SERAFFINIO, et a Calvi a SOLEIROLIO. Floret ab Januario in æstatem.

Caulis cæspitosus, raro simplex, erectus, etiam orgyalis, et biorgyalis, ramosus, ramis longis, strictis, lentis, inferne obscure, superne evidenter tetragonis, junioribus hirsutis, aut pilosis, et sæpe rubentibus. Folia coriacea, ovata, aut oblonga, magnitudine plurimum ludentia, acuta, integerrima, supra læte, aut saturato viridia, nitida, subtus pallidiora, uninervia, alterneque venosa, axillis venarum spongioso-barbatis, variant hirsuta, pilosa, ciliata, glabra. Petioli crassiusculi, folio multo breviores, supra canaliculati. Cymæ ramosæ, terminales, solitariae, breviter pedunculatæ, plus minus hirsutæ, et glandulosæ. Bractæ parvæ, lanceolatæ, sessiles, sitæ sub ramificationibus primariis, et secundariis, quatuor-sex involucrantes florem. Calycis laciniae ovatæ, acutæ. Corolla infundibuliformis, tubo brevissimo, alba, aut extus rubens, margine calycino quadruplo longior, segmentis obtusis, æqualibus. Bacca subglobosa, paululum compressa, matura cærulco-nigra. Folia hyeme perennant.

Varietates ab auctoribus distinctæ habentur in uno eodemque individuo. Ergo distinctio inutilis.

Usus. Præstat ad opus topiarium, et ad sylvas arte factas exornandas. Ad hanc plantam referenda laurus, quam tinum dixit Plinius, et sic indicavit: „Tinus, « hanc sylvestrem laurum aliqui intelligunt, nonnulli « sui generis arborem, differt colore, est enim ei cæ « rulea bacca ” Nat. hist. lib. 16. cap. 30.

2. *VIBURNUM Lantana*: foliis cordato-ovatis, venosis, serratis, subtus tomentosis, pube stellata.

V. *Lantana* Sp. pl. 384. Smith. Engl. Fl. 2. p. 107., et Engl. bot. v. 5. tab. 331. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 143. Jacq. Fl. Austr. 4. p. 21. tab. 341. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 31. tab. 231. All. Fl. Ped. 1. p. 130. n. 475. Balb. Fl. Taur. p. 52. Re Fl. Seg. p. 27., et Fl. Tor. 1. p. 180.

- Bir. Fl. Acon.* 1. p. 104. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 116. n. 2. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 148., et 361. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 58. n. 383., et *Fl. Com.* 2. p. 167. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. tom. 10. p. 239.* *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 398. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 84. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 154. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 92. *Suffr. Foroj.* p. 130. *Vitm. Sag.* p. 48. *Bert. Amæn. Ital.* p. 350. n. 96. *Spad. Xilol.* 3. p. 238. *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 288. *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 134., et *Syll.* p. 154. n. 3. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 1. p. 275. n. 3402., et *Prodr.* 4. p. 326. n. 23. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 476. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 324. n. 2. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 201. n. 1212. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 402. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 221. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 443. *V. n. 669. Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 298. *Viburno Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 1. p. 235. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. p. 472. fig. *Lantana Casalp. De pl. lib.* 2. cap. 41. p. 76. *Viburno del Matthioli Pon. Mont. Bald.* p. 149. *Viburnum Zannich. Ist. delle piant.* p. 275. tab. 310. *Segui. Ver.* 2. p. 285. *Ital. Lantana. Lentaggine. Matallo. Metallo. Favorna. Fiburno Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 233. *Arbusc. Frut. Legi in subalpinis Apuanis al Ponte di Monzone, et in Lunensium lapidicinis ai Fanti scritti prope anaglyphum in rupe, in sylvis Bononiensibus, ubi frequens, a Monte Castello, agli Arienti, a Gaibolla, a Monte Sabbione, a Monte Mariano, et al Sasso. Habui ex Borgotaro a TURIO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex nemoribus prope Mediolanum a Prof. BALSAMO-CRIVELLO, et a DE NOTARIS, Mantuâ al Bosco Fontana a BARBIERIO, ex sylvis Bassanensibus a MONTINIO, ex Apennino Aretino al Sasso di Simone in finibus cum agro Urbinati ab AMIDEO, ex Apennino di Sernano ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Apennino Camerinensi in montibus di Baregna, Fiastra, Regnolo, Visso, et Castel S. Angelo a Prof. OCTAVIANO, iterum ex monte Regnolo a S. Liberato a MARZIALETTO. Floret ab Aprili in Junium secundum loca.* *Caulis teres, erectus, inferne glaber, superne pubescens, et in parte juniore tomentosus, ramosus, ramis oppositis, strictis, lentis, tri-quindecimipedalis. Folia ovata, cordata, aut subcordata, acuta, vel obtusa, crebre, argute serrata, in asperis crassiuscula, supra lato*

viridia, pubescentia, subinde glabra, subtus pallidiora, tomentosa, uninervia, venosaque, venis secundariis crebre reticulatis, breviter petiolata, petiolo supra canaliculato, pubescente, aut tomentoso. Cymæ ramosæ, terminales, solitariae, breviter pedunculatæ, densifloræ, tomentosæ. Bractæe plures, lanceolato-lineares, sitæ sub ramificationibus omnibus, deciduæ, dum quoque involucrantes singulum florem. Lacinia calycina ovata, obtusæ. Corolla parva, brevissime infundibuliformis, alba, obtusiloba. Antheræ luteæ. Stigmata tria, sessilia. Bacca elliptica, compressa, glabra, matura nigra, nitida. Semen compressum, sulcatum. Reliqua generis. Pubes omnis stellata, cinerea. Folia casui proxima intense rubent, præsertim subtus. Caulis in sylvis ceduis cæspitosus.

Hoc est Viburnum ob lentorem ramorum a Virgilio celebratum :

Quantum lenta solent inter viburna cupressi

Eccl. 1. v. 26.

**** Cymis radiantibus .**

3. VIBURNUM Opulus: foliis trilobis, serratis; petiolis glandulosis.

V. Opulus Sp. pl. 384. Smith. Engl. Fl. 2. p. 107., et Engl. bot. v. 5. tab. 332. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 143. Fl. Dan. tab. 661. Nouv. Duh. 2. p. 132. tab. 39. Svens. bot. v. 5. tab. 337. All. Fl. Ped. 1. p. 130. n. 476. Balb. Fl. Taur. p. 52. Re Fl. Seg. p. 27., et Fl. Tor. 1. p. 180. n. Birol. Fl. Acon. 1. p. 104. Coll. Herb. Ped. 3. p. 116. n. 3. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 149., et 361. Comol. Prodr. Fl. Com. p. 58. n. 384., et Fl. Com. 2. p. 169. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 239.* Pollin. Fl. Ver. 1. p. 399. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 93. Suffr. Foroj. p. 131. Spad. Xilolog. 3. p. 241. Fior. in Giorn. Arcad. tom. 18. p. 164. n. 13.* Ten. Fl. Nap. 1. p. 135., et Syll. p. 154. n. 1. Lamck. Illustr. 3. tab. 211. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 275. n. 3403. Sturm. Deutschl. Fl. 1. abth. 27. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 277. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 324. n. 3. Reichenb. Fl. Germ. exc. 2. p. 201. n. 1211. Host. Fl. Austr. 1. p. 402. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 221. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 444.

Opulus n. 668. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. tom. 1. p. 297.*

Sambuco aquatico *Matth. edit. Valgr. an. 1585. tom. 2. p. 1332. fig. Durant. Herb. nuov. ed. Rom. ann. 1585. p. 411. fig.*

Alia Sambucus in palustribus Pisanis *Casalp. De pl. lib. 3. cap. 4. p. 92.*

Licostafillo femina del Cordo *Pon. Mont. Bald. p. 208.*

Sambuco palustre, o *Licostafillo* femina del Cordo *Pon. l. c. p. 233.*

Sambucus montana, aquatica, flore simplici *Zannich. Opusc. posth. p. 73.*

Ital. Sambuco aquatico Matth. l. c.

Arbusc. Frut. Habui ex sylvis Mediolanensibus a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, nec non a DE CRISTOFFORIS, Mantuâ al *Bosco Fontana* a BARBIERIO, ex sylvis, et sepibus d' *Angarano* in agro Bassanensi a MONTINIO, Ravennâ ex pineto Classensi a DALLA-GATA, ex Pontinis ad margines canalium a FIORINIA-MAZZANTIA. Floret Majo.

Arbuscula decem-duodecimipedalis, et ultra. Caulis teres, cinereus, valde ramosus, ramis oppositis, patulis, junioribus tetragonis. Folia opposita, subinde subcordata, triloba, lobis acutis, aut acuminatis, rarius obtusis, inæqualiter serratis, interdum integris, supra læte viridia, subtus pallidiora, trinervia, venosæque, venis secundariis reticulatis, longiuscule petiolata, petiolo glanduloso, supra canaliculato. Stipula utrinque prope basim petioli, linearis, decidua. Cymæ solitariae, terminales, planæ, breviter pedunculatæ. Bractæe lineares, sitæ sub ramificationibus primariis, et secundariis, deciduæ. Corollæ albæ, aut rosæ, exteriores grandes, radiantæ, inæqualiter quinquefidæ, steriles, reliquæ multo minores, fertiles. Baccæ subglobosæ, maturæ rubræ, nitidæ. Semen compressum. Cætera generis. Totâ planta glabra. Folia casui proxima intense rubent. Caulis in sylvis cæduis cæspitosus.

Ludit floribus omnibus sterilibus, corollis grandibus, cuius rei habeo exemplar ex viciniis Mantuæ al *Bosco Fontana* a BARBIERIO. Attamen hic lusus in hortis fit insignior ex floribus numerosioribus, in cymas globosas coagulatatis. Hæc planta analogia floris quodammodo diceretur *Hortensia* europæa.

SAMBUCUS.

Lin. Gen. p. 147. Juss. Gen. p. 214. Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 376. Lamck. Illustr. 3. tab. 211. Vent. Tabl. 2. p. 604. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 137. tab. 27. Smith. Engl. Fl. 2. p. 108.

Calyx perianthium monophyllum, adhærens, marginè libero quinquepartito. Corolla rotata, laciniis quinque, obtusis, demum reflexis. Stamina quinque, basi corollæ inserta, alternantia cum segmentis corollinis. Filamenta subulata. Antheræ cordato-ovatæ, biloculares, erectæ. Stigmata tria, sessilia, globulosa, scabra. Bacca subglobosa, succulenta, unilocularis, trispermia. Semina extus convexa, facie interna angulata.

Habitus. Plantæ arborescentes, fruticosæ, aut perennes, odore proprio, nauseoso. Caulis intus medullosus. Folia opposita, petiolata, pinnata, serrata, et subinde luxurie laciniata, decidua. Flores cymosi, vel racemosi, albi, aut ex albo rosei. Baccæ maturæ nigrescentes, succo sanguineo, aut rubræ, rarius virentes.

Ord. nat. Ut in *Viburno* p. 480.

1. *SAMBUCUS Ebulus*: caule herbaceo; foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, serratis; stipulis foliaceis; cymis trifidis.

S. Ebulus *Sp. pl.* 385. *Smith. Engl. Fl. 2. p. 108., et Engl. bot. v. 7. tab. 475. Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 3. tab. 62. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 143. Fl. Dan. tab. 1156. Svens. bot. v. 4. tab. 271. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 31. tab. 230. All. Fl. Ped. 1. p. 129. n. 473. Balb. Fl. Taur. p. 53. Re Fl. Seg. p. 27., et Fl. Tor. 1. p. 180. Bir. Fl. Acon. 1. p. 105. Coll. Herb. Ped. 3. p. 114. n. 1. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 149., et 362. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 58. n. 385., et Fl. Com. 2. p. 170. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 239. Poll. Fl. Ver. 1. p. 400. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 84. Moric. Fl. Ven. 1. p. 154. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 94. Suffr. Foroj.*

- p. 131. *Bert. Amæn. Ital.* p. 214. n. 19. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 319., et *Mat. med.* p. 43. *Orsin. in Cap. Opusc.* p. 286. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 119. *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 136. *A., et Syll.* p. 155. n. 3. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 142. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 375. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 276. n. 3404., et *Prodr.* 4. p. 322. n. 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 478. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 200. n. 1208. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 403. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 222. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 445.
- S. n. 671. *α Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 299.
- Ebulo Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 2. p. 1333. fig.
- Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 164. fig.
- Ebulo Anguill. Sempl.* p. 298.
- Ebulus Cæsalp. De pl. lib. 5. cap.* 13. p. 209. *Castel. Hort. Mess.* p. 37. *Ponted. Anthol.* p. 270. *Zannich. Hist. delle piant.* p. 89. tab. 286. *Segui. Ver.* 1. p. 250.
- Sambucus humilis, sive Ebulus Cup. Hort. Cath.* p. 195.
- Mich. Cat. hort. cæs. Flor.* p. 84. n. 3.
- β foliolis pinnatifido-laciniatis.*
- Sambucus Ebulus β Sp. pl.* 385. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 400. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 320. *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 136. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 276., et *Prodr.* 4. p. 322.
- S. n. 671. *β Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 299.
- Ebulo laciniato Pon. Mont. Bald.* p. 234. fig.
- Sambucus humilis sive Ebulus foliis in longos et acutos lobos divisus fructu majore ovato Targ. in Mich. Cat. hort. cæs. Flor. app.* p. 170. n. 5.
- Ebulus laciniata Ponted. Anth.* p. 270.
- Sambucus humilis, sive Ebul. fol. laciniato C. B. P.* p. 456. n. 6.
- Ital. Colore. Ebbio. Ebulo. Erba nibbia. Lebbio. Nabbio. Sambuchella. Sambuco femmina. Sambuco salvatico. Zambucco erbaceo Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 211.
- Offic. Ebuli radix, cortex interior, folia, flores, bacca, semina Lin. Mat. med.* p. 49. n. 149.
- Perenn. Planta vulgatissima in universa Italia, præsertim in locis humentibus. Legi Sarzanæ, Bononiæ. Habui ex Piceno a Montefortino a MARZIALETTO, ex agro Florentino a Prof. ANT. TARCIONIO-TOZZETTIO, ex Corsica a Granace a SERAFFINIO. Varietatem β accepi ex vicinis Pissarum ab Eq. PAROLINIO, et vidi cultam in orto bot. Patavino. Floret Junio.*
- Radix repens. Caulis teres, sulcatus, vel striatus, opposite ramosus, tri-quadripedalis. Folia opposita,*

impari-pinnata, breviter petiolata, foliolis lanceolatis, acuminatis, argute, et crebre serratis, supra saturate viridibus, subtus pallidioribus, uninerviis, venosisque, venis secundariis reticulatis. Petioli supra canaliculati, basi utrinque aucti stipula foliacea, ovata, aut lanceolata, acuta, serrulata. Cymæ terminales. Bractæ lineares. Corollæ albæ, vel rosæ. Baccæ subglobose, maturitate sanguineo-nigræ, turgescences succo sanguineo-nigro. Reliqua generis. Tota herba glabra, foetens.

Varietas β differt foliolis inferne pinnatifidis, superne profunde serratis, laciniis integris, iterumve serratis, serraturis omnibus valde acuminatis. Semina hujus varietatis a me ipso lecta in horto botanico Patavino reproduxerunt speciem.

Usus. Planta drastica, caute adhibenda, celebrata in hydrope. Baccæ præstant ad rob sambuci, quod usitatisimum. Eadem succo sanguineo insignes, unde Virgilianum illud:

*Pan deus Arcadiæ venit, quem vidimus ipsi
Sanguineis ebuli baccis, minioque rubentem.*

Eccl. 10. v. 27. 28.

2. *SAMBUCUS nigra*: arborescens; foliis pinnatis, foliolis ovatis, serratis; cymis quinquepartitis.

S. nigra Sp. pl. 385. Smith. Engl. Fl. 2. p. 109., et Engl. bot. v. 7. tab. 476. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 143. α . Fl. Dan. tab. 545. Svens. bot. v. 1. tab. 33. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 28. tab. 229. Nouv. Duh. 2. p. 245. tab. 55. All. Fl. Ped. 1. p. 129. n. 472. Balb. Fl. Taur. p. 53. Re Fl. Seg. p. 28., et Fl. Tor. 1. p. 181. Bir. Fl. Acon. 1. p. 105. Coll. Herb. Ped. 3. p. 114. n. 2. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 149., et 362. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 58. n. 386., et Fl. Com. 2. p. 172. α . Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 239. Poll. Fl. Ver. 1. p. 400. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 85. Moric. Fl. Ven. 1. p. 155. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 95. Sav. Fl. Pis. 1. p. 321., et Mat. med. p. 43., et Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 200. Spad. Xil. 3. p. 128. Orsin. in Cap. Opusc. p. 286. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 118. n. 372. Ten. Fl. Nap. 1. p. 136., et Syll. p. 155. n. 1. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 142. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 375. Desf. Fl. Atl. 1. p. 268. Lamck. Ill. 3. tab. 211. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 276. n. 3405. α ., et

Prodr. 4. p. 322. n. 9. *α.* Röhl. cum Mert. et Koch. *Deuts. Fl.* 2. p. 479. *α.* Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 324. n. 2. *α.* Reich. *Fl. Germ. exc.* 2. p. 200. n. 1209. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 403. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 222. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 446. *α.*

S. niger Suffr. Foroj. p. 131.

S. n. 670. *α.* Hall. *Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 298.

Sambuco Matth. ed. Valgr. ann. 1585. tom. 2. p. 1331. descr. Figura per errorem posita fuit sub *Sambuco montano*.

S. che produce il frutto in ombella Ang. Sempl. p. 82.

Sambucus Casalp. De pl. lib. 3. cap. 4. p. 91.

Sambuco Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an. 1585. p. 410. fig.

Sambucus fructu in umbella nigro Cup. Hort. Cath. p. 195. *Zannich. Ist. delle piant.* p. 234. tab. 265. *Segui. Ver.* 2. p. 283. n. 1.

S. vulgaris Castell. Hort. Mess. p. 20.

Ital. Sambuco. Sambuco nostrale. Zambuco. Zambuco arboreo Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 211.

Offic. Sambuci cortex interior, folia, flores, bacca, semina Lin. Mat. med. p. 49. n. 148.

Arb., vel frut. Nascitur fere ubique in Italia ad sepes, et circa oppida; prædiligit loca umbrosa, humentia. Legi Sarzanæ, Bononiæ. Floret Aprili, Majo.

Arbor molis non minoris notæ, caudice tereti, crasso, cortice rimoso. Rami oppositi, patuli, plurima medulla spongiosa, alba farcti. Folia opposita, petiolata, impari-pinnata, foliolis ovatis, vel ovato-oblongis, acuminatis, crebre, et argute serrulatis. Petioli longi, supra canaliculati, basi utrinque aucti stipula obsoleta, ovata. Cymæ solitariae, terminales, grandes, quinque-partitæ, longe pedunculatæ. Flores albi, injucunde olentes, alares in bifurcationibus cymæ sessiles. Baccæ globosæ, maturæ sanguineo-nigræ. Reliqua generis. Planta glabra, in sæpibus cæduis passim cæspitosa.

Usus. Flores præstant virtute sudorifera, remedium popolare, usitatissimum, et forte hac ratione planta copiose consita prope oppida. Baccæ adhibentur ad rob, sed minus aptæ baccis *Sambuci Ebuli* L. Cortex interior, et folia valent ad hydropem. Infusum foliorum occidit insecta, eorumque erucas pomonæ tam infensas. Lignum adhibetur ad plures domesticos usus. Confer Spad. Xil. l. c.

3. *SAMBUCUS racemosa*: arborescens; foliis pinnatis, foliolis ovatis, lanceolatisve, serratis; racemis compositis, thyrsoideis; obtusis.

- S. racemosa* *Sp. pl.* 386. *Jacq. Collect.* 1. p. 36., et *Icon. rar.* 1. tab. 59. *Nouv. Duh.* 2. p. 249. tab. 56. *Allion. Fl. Ped.* 1. p. 130. n. 474. *Re Fl. Seg.* p. 28., et *Fl. Tor.* 1. p. 181. *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 105. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 115. n. 3. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 58. n. 387.,* et *Fl. Com.* 2. p. 173.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 401. *Spad. Xil.* 3. p. 135. *Sav. Bot. Etr.* 1. p. 133.,* et *Tratt. degli alb. ed.* 2. tom. 1. p. 201.* *Ten. Syll.* p. 155. n. 2. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 277. n. 3406. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 480. *α. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 324. n. 3. *α. Reich. Fl. Germ. exc.* 2. p. 201. n. 1210. *α. Host. Fl. Austr.* 1. p. 403. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 223. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 447.
- S. n.* 672. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 300.
- Sambuco montano* *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. tom. 2. p. 1331. descr. Figura per errorem posita in p. 1330. sub *Sambuco*. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. p. 411. fig. *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 14.
- S.* che produce i frutti in grapi *Ang. Sempl.* p. 82.
- S. silvestre*, o *Cervino del Trago* *Pon. Mont. Bald.* p. 208.
- S. racemoso* *Calz. Viag. di mont. Bald.* p. 11.
- Sambuci alterum genus in montibus umbellis parvis, baccis rubentibus* *Casalp. De pl. lib.* 3. cap. 4. p. 92.
- Sambucus racemosa rubra* *Segui. Ver.* 2. p. 285. n. 2.
- Ital. Sambuco montano. Zambuco di montagna* *Targion. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 211.
- Arb.*, vel *frut.* *Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva dell'Acero. Habui ex Cenisio a BONJEANNIO, ex montibus ad Larium a COMOLLIO, ex Baldo a Prof. JANIO, ex Valle Stagna, et ex collibus Bassanensibus a MONTINIO, et a ZANARDINIO, ex Apennino Pistoriensi ab Eq. Prof. SAVIO. Floret Aprili, Majo.*
- Arbuscula duodecim-quindecim-pedalis, caudice cortice griseo, ramis patulis, obscure tetragonis, rubidis. Folia opposita, impari-pinnata, foliolis septenis, quinis, vel ternis, ovatis, aut lanceolatis, acutis, vel acuminatis, crebre, et argute serrulatis, basi plerumque inæqualibus, supra saturate virentibus, subtus pallentibus, petiolata, petiolo basi utrinque stipula obsoleta, ovata aucto. Flores in racemo terminali, composito, thyrsoides, obtuso, breviter pedunculato, in anthesi densiusculo, in fructu laxato, pedunculo crasso, albente, e tereti obscure angulato, leviter striato, nudo. Corollæ parvæ, albæ, subinde ex albo rosæ. Bacæ globosæ, quidquam depressæ, maturæ corallinæ.*

Reliqua generis. Planta glabra, in sylvis cædvis humilior, cæspitosa. Odor florum sambucinus, sed levis.

STAPHYLEA.

Linn. Gen. p. 148. Juss. Gen. p. 377. Lamck. Ill. 3. tab. 210. Vent. Tabl. 3. p. 462. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 334. tab. 69. Smith. Engl. Fl. 2. p. 110. De Cand. Prodr. 2. p. 2.

Staphylodendron Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 386. Calyx perianthium liberum, monophyllum, quinquepartitum, coloratum. Corolla pentapetala, petalis oblongis, erectis, oræ receptaculi urceolaris insertis, alternantibus cum segmentis calycinis. Stamina corollæ æqualia, filamentis subulatis, erectis, antheris ovatis. Ovarium bi-trilobum. Stili duo, tres, liberi, aut coaliti. Stigmata obtusa. Capsula membranacea, physodes, rarius coriacea, non vesicaria, bi-trilocularis, loculis sutura interna tantum connexis, mono-dispermiis, apice in sutura dehiscentibus. Semina subglobosa, ossea, umbilicò truncata, sectione orbiculari.

Habitus. Plantæ arborescentes, aut fruticosæ, erectæ, ramis oppositis. Folia impari-pinnata, ternataque, petiolata, opposita, rarissime alterna. Basis petiolorum utrinque stipulata. Flores racemosi, albi.

Ord. nat. Trihilatæ Lin. Ord. nat. n. XXIII., et Prælin. ord. nat. p. 357. Rhamni Juss. Gen. p. 376. Smith. Gram. of bot. p. 182. Rhamnoideæ Vent. Tabl. 3. p. 460. Celastrineæ R. Brown. Gen. rem. p. 22. De Cand. Prodr. 2. p. 2. Rich. Famill. nat. in Nuov. élém. de bot. éd. 5. p. 223. Schultz. Natürl. syst. p. 481. Staphyleaceæ Bartl. Ord. nat. p. 381.

1. *STAPHYLEA pinnata*: foliis pinnatis, foliolis oblongis, serrulatis, petiolis eglandulosis; racemis nutantibus; capsulis membranaceis, vesicosis.

S. pinnata *Sp. pl.* 386. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 110., et *Engl. bot.* v. 22. tab. 1560. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 144. *Nouv. Duh.* 2. p. 37. tab. 12. *Lamck. Ill.* 3. tab. 210. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 93. n. 1625. *Coll. Herb. Ped.* 2. p. 2. n. 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 150., et 362. *Comol. Prodr. Fl. Com.* p. 59. n. 388., et *Fl. Com.* 2. p. 177. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 403. *Suffr. Foroj.* p. 131. *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. tom. 2. p. 181.* *Spad. Xil.* 3. p. 160. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 118. n. 373. *Ten. Fl. Nap.* 1. p. 137., et *Syll.* p. 154. n. 1. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 2. p. 620. n. 4068., et *Prodr.* 2. p. 3. n. 4. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 480. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 146. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 769. n. 4823. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 327. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 448.

Staphylodendron pinnatum *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 223.

Staphyllæa n. 831. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 371.

Staphilodendro *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 1. p. 295. fig.

Arbor vitis Anguil. Sempl. p. 80.

Staphylodendron Casalp. De pl. lib. 3. cap. 44. p. 120. *Segui. Ver. Sup.* p. 293.

Ital. Lacrime di Giobbe. Naso mozzo. Pistacchio di montagna. Pistacchio falso. Pistacchio salvatico *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 221.

Arbusc., vel *frut.* Habui ex sylvis Mediolanensibus a *Seveso*, et alle Cascine *Abbadesse* a Prof. *BALSAMÒ-CRIVELLIO*, et a *Dz NOTARIS*, ex agro Bassanensi in viciniis arcis di *Marostica* ad sepes a *MONTINIO*, ex Apennino di *Fabriano alla Macchia di S. Silvestro* ab *Eq. Prof. NARDUCCIO*, ex Apennino Camerinensi a *Capo le Piagge* a Prof. *OCTAVIANIO*, ex Piceno a *Monte Falcone* ab *ORSINO*, ex monte Argentario a Prof. *GIULIO*, iterum ex *Hetruria* sine indicatione loci ab *Eq. Prof. SAVIO*, ex Latio ad Albanum in viciniis lacus a *BARBIKRIO*, et a *MASQUILLIERIO*. Floret Majo.

Arbuscula vigintipedalis, et ultra, caudice tereti, diametri circiter semipedalis, cortice griseo-fusco, senio rimoso. Rami numerosi, oppositi, longi, lenti, teretes, læves. Folia opposita, petiolata, impari-pinnata, foliolis quinis-septenis, ovato-oblongis, aut oblongo-lanceolatis, acutis, vel acuminatis, crebre, et argute serrulatis, supra læte, aut saturate viridibus, subtus pallentibus. Petioli teretes, supra leviter canaliculati.

Stipula utrinque una in basi petioli, lanceolata, vel linearis, acuta, albido-membranacea, longa, decidua. Sæpe stipella linearis in basi foliolorum. Racemi simplices, aut vix compositi, interrupti, solitarii, axillares, et terminales, longe pedunculati, nutantes. Pedunculus nudus, teres. Pedicelli solitarii, vel coadunati, uniflori. Bractæ sub pedicellis, et sæpe etiam supra pedicellos lanceolato-lineares, vel lineares, in cæteris similes stipulis. Calyx albus, subinde apice rubellus. Corolla alba, campaniformi-connivens. Capsula membranacea, vesicosa, viridis, biloba, bisulca, bilocularis, rarius numero ternario, loculis apice unco terminatis, statim sub unco in sutura dehiscentibus, hiantibus. Semen subglobosum, subtns ad sectionem hiliferam subcarinatum, e rufescenti gilvum, glabrum, nitens, solitarium, vel geminum in quovis loculo. Cætera generis. Tota planta glabra. Folia decidua. In sylvis cædis passim fit frutex humilior, cæspitosus.

Usus. Præstat ad ornandas sylvulas arte factas. Infusio corticis inficit sericum, et lanam colore pallenti, forte augendo, aut mutando chymis ope.

TAMARIX.

Linn. Gen. p. 148. Juss. Gen. p. 313. Lamck. Ill. 3. tab. 213. Vent. Tabl. 4. p. 24. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 291. tab. 61. Smith. Engl. Fl. 2. p. 111. Desv. in Ann. des scienc. nat. 4. p. 348. De Cand. Prodr. 3. p. 95.

Tamariscus Tourn. Inst. rei herb. 1. p. 661.

Myricaria Desv. in Ann. des scienc. nat. 4. p. 349. De Cand. Prodr. 3. p. 97.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, quadri-quinquepartitum, persistens, corolla plerumque brevius. Corolla petalis quatuor-quinque, oblongis, concavis. Stamina quatuor-quinque, filamentis liberis, vel dena, filamentis inferne coalitis. Antheræ subrotundæ, aut ovatæ, biloculares, incumbentes. Stili tres, breves, divaricati,

stigmatibus crassiusculis, vel stigmata tria, sessilia, globulosa. Capsula oblonga, trigono-pyramidata, calyce longior, unilocularis, trivalvis. Semina minuta, numerosa, coronata pappo piloso, sessili, in cujus centro stat stipitulus, totus plumosus.

Habitus. Arbusculæ, aut frutices. Rami numerosi, sparsi, flexiles, tecti foliis minutis, carnosulis, sessilibus. Racemi spicæformes, simplices, aut paniculati, plus minus densiflori. Corollæ parvæ, carneæ, aut albæ.

Observ. *Myricaria* præbet tantum bonam subdivisionem hujus generis apprime naturalis, nec in methodo naturali subtiliter nimis introducenda genera artificialia, ad quod recentiores parum attendunt plurimo methodi naturalis damno.

Ord. nat. Succulentæ *Lin. Ord. nat. n.* 13., et *Præl. in ord. nat. p.* 315. *Portulacæ Juss. Gen. p.* 312. *Smith. Gram. of bot. p.* 164. Ordres indeterminés *Vent. Tabl. 4. p.* 1. *Tamariscinæ Desv. in Annal. des scienc. nat. an.* 1825. *tom. 4. p.* 348. *De Cand. Prodr. 3. p.* 95. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p.* 215. *Bartl. Ord. nat. p.* 286. *Schultz. Natürl. syst. p.* 447.

* *Pentandræ, pentapetalæ. Tamarix Desv.*

1. *TAMARIX gallica*: glabra, glauca; foliis lanceolatis, amplexicaulibus, junioribus adpressis; racemis gracilibus; bracteis superne filiformibus, pedicello longioribus; staminibus corollam superantibus.

T. gallica Sp. pl. 386. *Smith. Engl. Fl. 2. p.* 111., et *Engl. bot. v. 19. tab.* 1318. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p.* 208., et *Fl. Græc. 3. p.* 85. *tab.* 291. *Hook. Brit. Fl. ed. 2. p.* 144. *Plenck. Ic. pl. med. 3. p.* 37. *tab.* 240. *Nouv. Duh. 7. p.* 205. *tab.* 59. *Lamck. Ill. 3. tab.* 213. *fig.* 1. *Coll. Herb. Ped. 2. p.* 405. *Pollin. Fl. Ver. 1. p.* 405. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 85. *Moric. Fl. Ven. 1. p.* 155. *Nacc. Fl. Ven. 2. p.* 96.* *Bert. Aman. Ital. p.* 240. *n.* 32. *Sav. Fl. Pis. 1. p.* 322., et *Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p.* 209. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 118. *n.* 375. *Ten. Fl. Nap. 3. p.* 347., et *Syll. p.* 155. *n.* 1. *Guss. Fl.*

- Sic. prod.* 1. p. 376.* *et Sup.* 1. p. 85.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 269. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 1. p. 399. n. 3633. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 481. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 248. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 587. n. 3809. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 404.
- Tamariscus gallicus* *All. Fl. Ped.* 2. p. 87. n. 1597. *Suffr. Foroj.* p. 131.
- Tamarigio Anguill. Sempl.* p. 50.
- Myrica Cæsalp. De pl. lib.* 3. cap. 47. p. 126.
- Tamarix altera*, folio tenuiore, sive *Gallica* *Cup. Hort. Cath.* p. 210.
- Tamariscus Castell. Hort. Mess.* p. 22.
- Tamarix narbonensis* *Zannich. Istor. delle piant.* p. 256. tab. 186. fig. 1.
- T. n. 3. Ginann. Istor. delle pin. Ravenn.* p. 214.
- Ital. Cipressi salati. Cipressina. Mirice. Scopa marina. Tamarice. Tamarigi. Tamarigia. Tamarisco. Tamerice. Tamerigia. Tamerigio* *Targ. Tozzett. Diz. bot.* 2. p. 223.
- Offic. Tamaricis cortex radices, lignum, folia* *Lin. Mat. med.* p. 51. n. 154.
- Arb. Frut. Legi Sarzanæ in palustribus della Marinella. Habui ex Rivalunga, et ex ostio Sontii a TOMMASINIO, et a BRUMATTIO, ex oris Venetis a Brondolo a Prof. NACCABIO, ex litore Cerviensi, et Ostiâ a BARBIERIO, ex ripis Tiberis a BRUNNERO, ex Sicilia a Melazzo, et Comiso ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia ad sepes prope S. Antiocum a DE NOTARIS. Floret Aprili, Majo.*
- Arbuscula duodecim-quindecim-pedalis, sed passim frutex in litoribus marinis. Caudex teres, cortice initio lævi, vetustate rimoso, ramosissimus. Rami sparsi, longi, flexiles, patentes, in aprico rubentes, juniores vestiti foliis exiguis, sessilibus, lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, acutis, aut acuminatis, canaliculatis, amplexicaulibus, initio adpressis, demum superne patulis. Racemi spicæformes, cylindræci, laxiusculi, graciles, terminales, et laterales ramis, ramulisque, plerumque ita approximati, ut racemum ramosum referant, raro solitarii, brevissime pedunculati, pedunculo subnudo. Flores exigui, breviter pedicellati, virginei globulosi. Bractæ solitariæ sub quovis pedicello, basi latiusculæ, lanceolatæ, amplexantes, reliqua parte lineari-filiformes, alias totæ lanceolatæ, acutæ, patulæ, pedicello longiores, et sæpe multo. Segmenta calycina ovata,*

acutiuscula, nervo viridulo dirempta, lateribus albidomembranaceis. Petala coloris carnei, ovato-oblonga, obtusa, concava, ludunt acutiuscula. Stamina corolla longiora, eidemque concoloria. Antheræ subrotundæ. Stili tres, recurvati. Stigmata crassiuscula, glandulosa. Capsula gracilis, calyce exiguo quintuplo longior. Semina minuta, apice coronata pappo albo, fere longitudine capsulæ. Reliqua generis. Tota planta glabra. Folia viridi-glaucæ.

Hæc, et sequens ab antiquis *Myricæ* nomine salutatæ.

Non omnes arbusta juvant, humilesque myricæ

Virg. Eccl. 4. v. 2.

Illum etiam lauri, etiam flevire myricæ

Virg. Eccl. 10. v. 13.

Usus. Oh virtutem adstringentem præstat in profluviiis. Rami teneri cum foliis gratum præbent pecori pabulum.

2. *TAMARIX africana*: glabra, glauca; pedunculis squamosis; racemis crassis, densifloris; bracteis oblongis, calycem subæquantibus; pedicellis brevissimis.

T. africana Poir. Voy. 2. p. 189. Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 670. De Cand. Prodr. 3. p. 95. n. 2., et Fl. Franç. 5. p. 527. n. 3633.* Coll. Herb. Ped. 2. p. 405. n. 2. Sanguin. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p. 47. n. 100.* Guss. Pl. rar. p. 138.,* et Fl. Sic. prod. 1. p. 377.,* et Sup. 1. p. 86.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 347., et Syll. p. 155. n. 2. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 19.* Desf. Fl. Atl. 1. p. 269. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 248. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 587. n. 5810. Host. Fl. Austr. 1. p. 403.

T. gallica Ab Ucr. Hort. Pan. p. 143. ex loco.

T. gallica γ *africana* Willd. Sp. pl. 1. par. 2. p. 1498.

T. fruticosa, folio crassiore Cup. Hort. Cath. p. 210.

Ital. *Tamerigio maggiore*.

Arbusc. Frut. Habui Anconâ a MARCHISTA, ex ripis Truenti prope le Pagliare in Piceno ab ORSINO, Volaterris ab AMIDEO, Româ, et ex ostio Tiberis a FIUMICINO a Prof. MAURIO, Terracinâ prope stamnum a FIORINIA-MAZZANTIA, ex regno Neapolitano ad lacum di Licola, ex viciniis Pæsti, et a Persano ab Eq. GUSSONIO, iterum Pæsto a BERGERO, Syracusis ad Anapum ab Eq. PAROLINIO, et a Prof. JANIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, et ex palustribus di Pula a DE NOTARIS, ex Corsica a Ciorani a SOLEIROLIO. Floret April, Majo.

Species præcedenti caule, et foliis simillima, sed grandior, et folia longiora. Racemi spicæformes, cylindracei, obtusi, duplo crassiores, densissime floriferi, breviter pedunculati, pedunculis squamosis, ludunt subsessiles, longitudine mirimode varii, a semipollice ad sesquipollicem. Bractææ oblongæ, obtusæ, subinde acutæ, margine membranacæ, calycem subæquantes. Pedicelli brevissimi, vix ulli. Calycis segmenta quam in præcedente duplo longiora, ovato-oblonga, obtusa, vel acutiuscula. Corolla alba, petalis oblongis, obtusis. Stamina corollam vix superantia. Antheræ ovatæ. Capsula triplo crassior, et calyce triplo longior. Pappus seminum sordidior.

Obtinui quoque ex Dalmatia circa Naronam a Prof. Vrsiano, et ex insula *Pago* a Biasoletto.

**** *Decandræ, pentapetalæ.* Myricaria Desv.**

3. *TAMARIX germanica*: fruticulosa, glabra; foliis lanceolato-linearibus, oblongisve, sessilibus, ramulorum linearibus, obtusis; racemis terminalibus, simplicibus, inferne laxifloris; bracteis lanceolatis, capsulisque patulis.

T. germanica Sp. pl. 387. Fl. Dan. tab. 234. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 37. tab. 241. Lamck. Ill. tab. 213. fig. 2. Balb. Fl. Taur. p. 53. Re Fl. Seg. p. 28.,* et Fl. Tor. 1. p. 181.* Coll. Herb. Ped. 2. p. 406. n. 4. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 150., et 362. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 59. n. 389. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 404. Sav. Due cent. p. 79.,* et Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 209.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 347., et Syll. p. 155. n. 3. De Cand. Fl. Franç. 4. par. 1. p. 399. n. 3634. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 482. Host. Fl. Austr. 1. p. 404. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 449.

Tamariscus germanicus Allion. Fl. Ped. 2. p. 87. n. 1598. Suffr. Foroj. p. 131. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 224.

Myricaria germanica Comoll. Fl. Com. 2. p. 179. Desv. in Annal. des scienc. nat. 4. p. 349. n. 1. De Cand. Prodr. 3. p. 97. n. 1. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 249. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 687. n. 3807.

M. squamosa Reich. l. c. p. 687. n. 3808.

Tamariscus n. 948. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 1. p. 408.

T. germanica Segui. Ver. Sup. p. 294.

Germanica *Tamariscus* Lob. Ic. 2. tab. 218.

Myrica sylvestris II. Clus. Hist. pl. lib. 1. p. 40. fig.

Flor. Ital. T. III.

Ital. *Tamerice* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 223.

* *Frut.* Legi Bononiæ in alveo fluminis *Setta*, qua influit in Rhenum. Habui ex Pedemontio secus Sturam a Prof. RE, ex *Valtellina* a LANFOSSIO, ex arenis *del Savio* prope Bergomum a BERGAMASCHIO, ex alveo *Athesis* prope Veronam a BARBERIO, ex *Canal di Brenta* a MONTINIO, et ab Eq. PAROLINIO, ex *Davoi* in Tyrolis italico ab eodem Eq. PAROLINIO, et ex *Val di Fiemme* a MENECHINIO, ex Piceno a *Piedaso* a MARZIALETO, et ex alveo fluminis *di Monteleone* ab ORSINO, ex plebe S. Stephani in provincia Aretina secus torrentem *Singerna* ab AMIDEO, ex *Montepulciano* ab Eq. Prof. SAVIO, ex alveo fluminis *Lima* ad balnea Lucensia a BUBANIO. Floret Aprili, Majo.

Frutex bi-quinquepedalis, erectus, valde ramosus, ramis strictis, cortice juniore pallenti, seniore fusco. Ramuli angulati, breves. Folia in caule, et ramis primariis remotiuscula, lanceolato-linearia, acuta, ad medium usque, aut paulo infra carinata, subinde in parte inferiore horum ramorum crebriuscula, breviora, ovata, obtusiuscula, in ramulis junioribus crebra, sparsa, imbricata, linearia, obtusa. Racemi spicæformes, acuti, terminales cauli, ramisque, simplices, stricti, inferne laxiflori. Bractæ lanceolatæ, acutæ, erecto-patulae, superiores floribus passim longiores. Segmenta calycina lanceolata, carinata, acuta, margine membranaceo-albida. Petala lanceolata, alba, vel rosea, ludunt calyci æqualia, aut longiora. Stamina decem, corolla breviora, alterne minora. Filamenta inferne coalita. Antheræ subrotundæ. Stigmata tria, sessilia, viridia, in globulum coadunata, tenuissime glandulosa. Capsula pyramidato-trigona, insignis, quatuor-quinque lineas longa, erecto-patula, cærulescens. Semina exigua, apice coronata pappo sordido. Reliqua generis. Tota planta glabra, viridi-glaucæ.

Mirice Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 1. p. 167. fig., quæ passim ad hanc speciem affertur, nullimode eam representat, et rectius forte pertinet ad *Tamaricem gallicam* L. Exemplar lectum in rivulis alpinis Norvegiæ, et a Prof. Wahlbergio mihi benevole concessum habet, ut nonnulla ex nostris, folia inferiora ramorum ovata, semicarinata. Petala calyci æqualia, aut longiora passim occurrunt in omnibus fere individuis. Ex his patet, *Myricariam squamosam* Reichenb. esse levissimum lusum *Tamaricis germanicæ* L., ut exacte observaverat Kochius in Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 249.

TELEPHIUM.

Lin. Gen. p. 149. Juss. Gen. p. 313. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 128. Lamck. Illustr. 3. tab. 213. Vent. Tabl. 3. p. 261. Gærtn. De fruct. et sem. 2. p. 221. tab. 129. De Cand. Prodr. 3. p. 366.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, quinquepartitum, erectum, persistens. Corolla pentapetala, petalis fundo calycino insertis, alternis cum laciniis calycis, iisque æqualibus. Stamina quinque, petalis opposita, eorum basi inserta, filamentis subulatis, antheris oblongis, bilocularibus, incumbentibus. Stigmata tria, recurva, glandulosa. Capsula trigona, longitudine calycis, basi trilocularis, reliqua parte ex dissepimentis incompletis unilocularis, trivalvis. Semina numerosa, subrotunda, parva, placentæ centrali seriebus sex affixa.

Habitus. Suffruticuli procumbentes, parce ramosi. Folia obovata, alterna, vel opposita, basi stipulata. Flores corymbosi, albi. Herba glaucescens,

Ord. nat. Miscellanæ Lin. Ord. nat. n. LIV. Holoracæ Lin. Præl. in ord. nat. p. 306. n. XII. Portulacæ Juss. Gen. p. 312. Vent. Tabl. 3. p. 258. Smith. Gram. of bot. p. 164. Schultz. Natürl. syst. p. 438. Paronychiæ Juss. in Mém. du Mus. d'hist. nat. 1. p. 387. De Cand. Prodr. 3. p. 365. Bartl. Ord. nat. p. 300. Paronychiæ Rich. Famill. natur. in Nuov. élém. de bot. éd. 5. p. 197. 199.

1. *TELEPHIUM Imperati*: foliis alternis; floribus dense corymbosis.

T. imperati Sp. pl. 388. Lamck. Ill. 3. tab. 213. Allion. Fl. Ped. 2. p. 207. n. 1682. Re Fl. Seg. p. 28. Coll. Herb. Ped. 2. p. 465. n. 1. Desf. Fl. Atl. 1. p. 270. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 400. n. 3635., et Prodr. 3. p. 366. n. 1. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 253.*

n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 574. n. 3714. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 450.

T. n. 841. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 375.

Telephio di Diosc. appo alcuni *Helenio* di Crateva *Imp. Hist. nat. ed. Ven. ann.* 1672. lib. 28. p. 662. fig.

Telephium legitimum Imperati VII. Clus. Hist. pl. lib. 4. p. lxvij. fig.

T. legitimum Imperati Ger. em. p. 520. fig.

Ital. *Telefio*.

Suffr. Habui ex viciniis Segusii a Prof. Ræ, et a BONJEANNIO. Floret Junio, Julio.

Suffruticulus radice ramosa, collo incrassata. Caules cæspitiosi, procumbentes, simplices, vel parce, et alterne ramosi, graciles, subangulati, crebre foliosi, palmares-pedales. Folia alterna, ovato-spathulata, obtusa, vel acutiuscula, integerrima, in petiolum brevissimum angustata, patentia. Stipula utrinque una ad basim petioli, parva, semicordato-lanceolata, acuta, albo-scariosa, persistens. Corymbus terminalis, compositus, brevis, confertus, brevissime pedunculatus. Bracteæ exiguae, albo-scariosæ, ad divisiones corymbi. Calycis segmenta oblonga, apice forniculata, viridia, margine albo-membranacea. Petala oblonga, tenuia, alba, calycem æquautia. Capsula rostellata. Reliqua generis. Tota planta glabra, glaucescens.

CORRIGIOLA .

Lin. Gen. p. 149. *Juss. Gen.* p. 313. *Lamck. Ill.* 3. tab. 213. *Vent. Tabl.* 3. p. 262. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. p. 358. tab. 75. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 112. *De Cand. Prod.* 3. p. 366.

Polygonifolia Dill. Giss. app. p. 93. tab. 3. *A.A.B.C.* Calyx perianthium monophyllum, liberum, quinquepartitum. Corolla pentapetala, longitudine calycis, petalis fundo affixis, alternantibus cum segmentis calycinis. Stamina quinque, petalis opposita, corolla breviora. Filamenta subulata. Antheræ subrotundæ, biloculares, incumbentes. Stili tres, brevissimi, patentes. Stigmata crassiuscula,

obtusa . Nux monospermia , subtrigona , calyce tecta . Semen fundo nucis funiculo umbilicali recurvato affixa .

Habitus . Herbulæ cæspitosæ , procumbentes , ramosæ . Folia oblonga , alterna , stipulata . Flores corymbosi , vel cymosi , exigui , virginei globulosi . Petala alba . Calyx in fructu connivens .

Ord. nat. Ut in *Telephio* p. 499 .

1. *CORRIGIOLA litoralis* : foliis lanceolatis ; corymbis terminalibus , subsessilibus , floribus confertis .

C. litoralis *Sp. pl.* 388. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 113. , et *Engl. bot.* v. 10. tab. 668. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 209. , et *Fl. Græc.* 3. p. 86. tab. 292. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 144. *Fl. Dan.* tab. 334. *Lamck. Ill.* 3. tab. 213. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 54. n. 1470. * *Coll. Herb. Ped.* 2. p. 466. n. 1. *Fiorin. in Giorn. de' Lett. di Pis. scienz.* an. 1828. tom. 17. p. 116. n. 23. * *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 348. , et *Syll.* p. 155. n. 1. *Guss. Fl. Sicul. prodr.* 1. p. 377. , * et *Sup.* 1. p. 86. * *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 270. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 2. p. 401. n. 3636. *æ.* , et *Prod.* 3. p. 367. n. 2. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 483. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 253. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 574. n. 3713. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 404. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 451 .

C. n. 842. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 375 .

Anthyllis linifolia flore albo polygonoides *Barrel. Ic.* 532 .

Polygonum litoreum minus flosculis spadiceo albicantibus *C. B. P.* p. 281. n. 8. , et *Prodr.* p. 131. n. 3 .

Ital. Corrigiola Millegrana .

Ann. Habui ex Pedemontio a MOLINERIO , et a Prof. *BALBISIO* , Romæ ad ripas Tiberis a Prof. *MAURIO* , ex Pontinis a *FIORINIA-MAZZANTIA* , ex Calabria alla *Sile* , ex Sicilia in arenis maritimis prope Catanam , al *Gurgio di Dingoli* , alla *Piana de' Greci* , et ex *Cosyra* ab *Eq. GUSONIO* , ex Sardinia in maritimis di *Pula* a *DE NOTARIS* . Floret Julio , Augusto .

Radix tenuis , fusiformis , flexuosa , alba , fibrillis lateralibus paucis . Caules cæspitosi , prostrati , rosulati , filiformes , alterne ramosi , tri- sexunciales , toti foliosis . Folia radicalia rosulata , cæteris multo longiora , obverse lanceolato-linearia , obtusa , in petiolum longiusculum attenuata , caulina minora , crebra , alterna , obverse lanceolata , acutiuscula , aut obtusa , in

petiolum brevem angustata, utraque carnosula, integerrima. Stipula utrinque una ad basim petioli, parva, albo-scariosa, persistens, semisagittata, acuminata. Corymbi solitarii, terminales cauli, ramisque, parvi, compacti, subsessiles. Bractea ad divisiones corymbi referunt stipulas. Segmenta calycina ovata, obtusa, dorso viridia, margine albo-membranacea, in fructu conniventia. Reliqua generis. Tota planta glabra, et glauco-virens.

2. *CORRIGIOLA telephiiifolia*: foliis obovato-spathulatis; cymis terminalibus, longe pedunculatis, aphyllis, subtrifidis, lateraliter racemulosis.

C. telephiiifolia Pers. Syn. pl. 1. p. 329. n. 1. Pour. Act. Toul. 3. p. 316. Reich. Cent. 2. p. 53. n. 161. tab. 161. fig. 291. plant. macrior. Coll. Herb. Ped. 2. p. 466. n. 2. Moris. Stirp. Sard. elenc. fasc. 2. p. 3.* De Cand. Fl. Franç. 4. par. 2. p. 401.

Ital. *Corrigiola maggiore*.

Perenn. Habui ex Igilio a Prof. GIRALDIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a Calvi a SOLKIROLIO. Floret Julio, Augusto.

Præcedente grandior. Radix crassior, perennans. Caules etiam pedales, et ultra. Folia obovato-spathulata, radicalia subinde oblongo-spathulata. Cymæ terminales, longe pedunculatæ, foliis omnino denudatæ, subtrifidæ, ramis per longitudinem interrupte racemulosis, interdum longissimis. Racemuli laterales modo compacti, modo laxati. Reliqua ut in *Corrigiola litorali* L.

DRYPIS.

Lin. Gen. p. 150. Mich. Nov. pl. gen. p. 24. tab. 23. AG. Juss. Gen. p. 303. Lamck. Illustr. 3. tab. 214. Vent. Tabl. 3. p. 249. Gært. De fruct. et sem. 2. p. 218. tab. 128.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, tubulosum, quinquedentatum. Corolla pentapetala, calyce longior, petalis unguiculatis, lamina bifida, fauce coronata dentibus duobus. Stamina quinque, filamentis subulatis, antheris oblongis,

bilocularibus, incumbentibus. Stili tres, filiformes, stigmatibus simplicibus. Capsula unilocularis, monospermia; circumscissa. Semen reniforme.

Habitus. Planta biennis. Caulis humilis, tetragonus. Folia opposita, apice spinosa, superiora, et floralia etiam margine. Flores fasciculati. Corolla violacea.

Ord. nat. Caryophyllei *Lin. Ord. nat. n. XXII., et Præl. in ord. nat. p. 349.* Caryophyllæ *Juss. Gen. p. 299. Vent. Tabl. 3. p. 233. Smith. Gram. of bot. p. 159. De Cand. Prodr. 1. p. 351. Rich. Famill. natur. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 195. Schultz. Natürl. syst. p. 346. Silenæ *Bartl. Ord. nat. p. 305.**

1. *DRYPIS spinosa.*

D. spinosa *Sp. pl. 390. Jacq. Hort. Vind. 1. p. 19. tab. 49. Lamck. Ill. 3. tab. 214. Bot. mag. tab. 2216. Coll. Herb. Ped. 1. p. 337. n. 1. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 405. Suffr. Foroj. p. 131. Ors. in Cap. Opusc. p. 281.* Fior. in Giorn. de Lett. di Pis. scienz. an. 1828. tom. 17. p. 116.* Ten. Viag. in Abruz. p. 60. n. 296., et Fl. Nap. 1. p. 138., et Syll. p. 155. n. 1. Brocch. Osserv. nat. in Bibl. ital. tom. 28. p. 219. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 484. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 812. n. 5053. Host. Fl. Austr. 1. p. 405. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 225.*

Drypis Anguill. Sempl. p. 147.

D. Dalechampii *Pon. Descr. mont. Bald. in Clus. Hist. p. CCCXXX.*

D. di molti *Pon. Mont. Bald. p. 139.*

D. italica, aculeata, floribus albis, umbellatim compactis *Mich. Nov. pl. gen. p. 24. tab. 23. opt.*

D. Teophr. Anguillaræ *Lugd. hist. 2. p. 1480. fig.*

Ital. Erba ciuccia *Mich. l.c. Cardo pavonazzo* *Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 93.*

Perenn. Habui ex agro Veronensi prope Caprino a *BARBIERO*, ex saxosis circa Bolunz in agro Tergestino a *BIASOLETTO*, et a *TOMMASINO*, ex Istria a *CERNAZAJO*, ex ditione Camerinensi a *Bolognola* a *Prof. OCTAVIANO*, ex Piceno in Apennino di *Sernano* ab. *Eq. Prof. NARDUCCIO*, et ex Apennino della *Sibilla* a *Montemonaco* ab *ORSINO*, ex *Præstutiis* a *Monte Costone*, et *Intermesole* ab *Eq. GUSSONIO*, et ex saxosis prope

amphitheatrum Amiterninum a CECCHETTO, ex montibus Terracinensibus a Prof. MAURIO. Floret a Majo in Julium secundum loca.

Caules cæspitiosi, ascendentes, jam ab imo ramosi, ramis brachiatis, apice sæpe bifurcis, tetragoni, nodosi, nodis inferioribus proximioribus, a duobus, vel tribus pollicibus ad dodrantem longi. Folia ad nodos caulis opposita, sessilia, patentia, inferiora lineari-subulata, apice mucronato-spinosa, integerrima, nervo crassiusculo dorso carinata, suprema plerumque latiora, lanceolata, apice, et margine spinosa, spinis paucis. Flores dense fasciculati, terminales, obvallati bracteis ovato-lanceolatis, more foliorum supremorum spinosis. Subinde adest flos solitarius, brevissime pedunculatus, alaria in bifurcatione ramorum extimorum. Reliqua generis. Tota planta glabra, pallide virens, quandoque superne puberula, præsertim ad nodos.

ORDO IV. TETRAGYNIA.

PARNASSIA.

Lin. Gen. p. 151. Juss. Gen. p. 245. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 127. Lamck. Illustr. 3. tab. 216. Vent. Tabl. 3. p. 123. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 237. tab. 60. Smith. Engl. Fl. 2. p. 113.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, quinquepartitum, patens. Corolla pentapetala, calyce longior, patens, petalis ovatis, obtusis, concavis. Nectaria quinque, petalis opposita, eisque breviora, cochleariformia, stipitulata, margine cochlearis fimbriato glandulis capitatis, pedicellatis. Stamina quinque, corolla breviora, patentia, alterna cum nectariis, singillatim accedentia, et tegentia stigmata; ejaculato polline, eriguntur, deinde recedunt. Filamenta subulata. Antheræ oblongæ, biloculares, incumbentes. Stigmata quatuor, sessilia, obtusa, conniventia. Capsula ovata, unilocularis, quadriavalvis, leviter quadrisulca contra septa placentifera, valvis intus in

medio diremptis septo angustissimo, utrinque seminifero. Semina oblonga, arillata, curvula.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis erectus, subsimplex, submonophyllus. Folia cordata, reniformia, ovata, radicalia petiolata, caulinum sessile. Flores albi.

Ord. nat. Campanaceæ *Lin. Præl. in ord. nat. p. 393. n. XXIX.* Capparides *Juss. Gen. p. 242. Smith. Gram. of bot. p. 140. (invite).* Capparideis affines *Vent. Tabl. 3. p. 122.* Tamariscineæ? *Bartl. Ord. nat. p. 287.* Droseraceæ *De Cand. Prodr. 1. p. 317. Rich. Famill. natur. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 192. Schultz. Natürl. syst. p. 441.* Cistineæ *Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 710.*

1. *PARNASSIA palustris*: foliis cordatis; unguibus petalorum dilatatis, brevissimis; nectarii ciliis numerosis, superioribus longioribus.

P. palustris *Sp. pl. 391. Smith. Engl. Fl. 2. p. 114., et Engl. bot. v. 2. tab. 82. Hook. in Curt. Fl. Lond. edit. Grav. v. 4. tab. 35., et Brit. Fl. ed. 2. p. 144. Fl. Dan. tab. 584. Lamck. Illustr. 3. tab. 216. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 38. tab. 246. Allion. Fl. Ped. 2. p. 96. n. 1635. Re Fl. Seg. p. 28., et Fl. Tor. 1. p. 182. Birol. Fl. Acon. 1. p. 106. Coll. Herb. Ped. 1. p. 275. n. 1. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 59. n. 391., et Fl. Com. 2. p. 180. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 407. Moric. Fl. Ven. 1. p. 157. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 97. 98.* Suffr. Foroj. p. 131. Vitm. Sag. p. 19. Bert. Amœn. Ital. p. 351. n. 97. Sav. Due cent. p. 81. Ten. Viag. in Abruzz. p. 60. n. 297., et Fl. Nap. 3. p. 348., et Syll. p. 155. n. 1. Desf. Fl. Atl. 1. p. 272. De Cand. Fl. Franc. 4. par. 2. p. 728. n. 4290. Sturm. Deutschl. Fl. 1. abth. 13. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 485. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 90. n. 1. Reichenb. Fl. Germ. excurs. 3. p. 710. n. 4520. Host. Fl. Austr. 1. p. 406. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 226. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 452.*

P. europæa *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 86.*

P. n. 832. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 371.

Hepatica bianca del Cordo, ovvero Gramegna di Parnasso con foglia hederacea del Lobelio *Pon. Mont. Bald. p. 187.*

Parnassia palustris et vulgaris *Zannich. Ist. delle piant. p. 204. tab. 51. Segui. Ver. 1. p. 441.*

506 PENTANDRIA—TETRAGYNIA.

Pyrola palustris nostras flore ampliore simplici Moris.
Ox. sect. 12. tab. 10. fig. 3.

Gramen Parnassi Lob. Ic. 603.

Ital. Gramigna di Parnasso. Parnassia Targ. Tozz. Diz.
bot. 2. p. 162.

Offic. Hepaticæ albæ herba, flores Lin. Mat. med. p. 51.
n. 155.

Perenn. Vulgaris in spongiosis humentibus Apennini, et alpium Italicarum omnium. Descendit quoque in planitiem juxta montes. Legi in Tambura, et Sagro alpium Apuanarum, et in vertice Cornoviglia supra vicum Calice in provincia Lunensi. Filius attulit ex Pisanino alpium Apuanarum, et ex Apennino Bononiensi prope Scaffaiolo. Habui ex Apennino Liguriz orientalis ad S. Stephanum d'Aveto a Turto, ex Apennino Placentino a GARILLIO, ex pratis alpium della Scaggia in Liguria occidua a GRIOLETO, et ex alpiibus Piosene a Doct. SASSIO, ex thermis Valderiis in Pedemontio a BERTERO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex Gothardo italico ab Eq. BASSIO, ex Corno d'Aviatico in provincia Bergomensis a RAINERO, Mantuâ extra portam Pradella, et in humentibus di Porto a BARRIERIO, ex montibus Bassanensibus, præsertim alle Grotte d'Oliero a MONTINIO, et ab Eq. PAROLINIO, ex Tyroli italico a Vallarsa a MENECHINIO, et ex montanis inter Fonsazo, et Primiero ab Eq. PETRUCCIO, Venetiis ai Treporti a Prof. NACCARIO, ex Piceno al Rivo prope Montefortino, et in monte Vettore a MARZIALETTO, et ex Apennino della Sibilla ab ORSINO, ex Prætutis a Pietracamela ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, præmorsa, fusca, fibris lateralibus multis capillata. Caulis tetragonus, erectus, simplex, vel bifidus, sæpe cæspitosus, monophyllus, palmaris, pedalis, et etiam quidquam ultra; cum bifidus est, rami nunc nudi, nunc inferne monophylli. Folia cordato-ovata, integerrima, obtusa, vel acuta, multinervia, nervis convergentibus, supra læte viridia, subtus pallescentia, punctis, lineolisque ferrugineis adspersa, radicalia cæspitosa, petiolata, caulino, ramisque solitariis, sessilibus, aut subsessilibus, amplexicaulibus. Flos solitarius, terminalis, longe pedunculatus, pedunculo nudo. Segmenta calycina oblonga, obtusa, multinervia, lineolis furrugineis adspersa. Petala alba, venis longitudinalibus multis, hyalinis percursa. Stamina albidia. Nectaria cochleariformia septem-tredecim,

cochleari viridulo, crasse stipitulato, intus carina dimrepto, margine fimbriato ciliis albis, terminatis glandula globulosa, e viridi luteola, pellucida, nitida, superioribus successive longioribus. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Vis amara. Planta in usu medico nunc exoleta.

ORDO V. PENTAGYNIA.

STATICE.

Linn. Gen. p. 153. Juss. Gen. p. 92. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 177. Lamck. Illustr. 3. tab. 219. Vent. Tabl. 2. p. 278. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 210. tab. 44. Smith. Engl. Fl. 2. p. 115.

Armeria Panz. apud Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. LXIX. n. 1267.

Taxanthema Neck. El. bot. 1. p. 115. R. Brown. Prodr. p. 426., et ed. 2. tom 1. p. 282.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, infundibuliforme, quinquenerve, limbo semen superante, membranaceo-scarioso, quinquesecto, segmentis muticis, vel aristulatis, rarius indiviso. Corolla monopetala, infundibuliformis, plerumque quinquepartita, laciniis unguiculatis, ut pentapetala, unguibus connatis videatur, rarius quinquefida. Stamina quinque, corolla breviora, eique inserta. Filamenta subulata. Antherae oblongæ, biloculares, incumbentes. Stili quinque, filiformes. Stigmata simplicia. Pericarpium nucula oblonga, monospermia, unilocularis, tubo calycino arcte circumdata, limbo calycino coronante. Semen elliptico-oblongum, erectum, funiculo umbilicali capillari, longo, descendente a vertice ad basim seminis.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, suffruticosæ, fruticosæ. Caules foliosi, aut squamati, vel scapi nudi. Folia linearia, lanceolata, spathulata, ovata,

ovato-oblonga, radicalia, aut ima in multis rosulata, vel cæspitosa. Flores spicati, aut capitati, bracteati. Corollæ violaceæ, cæruleo-violaceæ, rosæ, rubræ, albæ, flavæ.

Ord. nat. Aggregatæ Linn. Ord. nat. n. XLVIII., et Præf. in ord. nat. p. 528. Plumbagines Juss. Gen. p. 92. Smith. Gram. of bot. p. 94. Plumbaginæ Vent. Tabl. 2. p. 276. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 418. R. Brown. Prodr. p. 425., et ed. 2. tom. 1. p. 281. Bartl. Ord. nat. p. 126. Rich. Fam. nat. in Nuov. élém. de bot. éd. 5. p. 122. Schultz. Natürl. syst. p. 371.

* *Floribus capitatis. Armeriæ.*

1. *STATICE vulgaris*: glabra; scapis radicalibus; foliis linearibus, integerrimis, trinerviis; bracteis internis obtusis; calycibus aristatis.

S. Armeria All. Fl. Ped. 2. p. 89. n. 1605. Re Fl. Seg. p. 28. Poll. Fl. Ver. 1. p. 417. excl. var. β. Suffr. Foroj. p. 13. Sturm. Deutsch. Fl. 1. abth. 1. heft. macra. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 227.

S. Armeria β elongata De Cand. Fl. Franç. 3. p. 419.

S. Armeria γ pusilla Lois. Desl. Fl. Gall. ed. 2. tom. 1. p. 223. Salis. In bot. zeit. ann. 1834. p. 13. pl. macrior.*

S. alpina Jan. El. p. 5. n. 14. Host. Fl. Austr. 1. p. 407. macrior.*

Armeria vulgaris Willd. En. 1. p. 333. Re Fl. Tor. 1. p. 183. Birol. Fl. Acon. 1. p. 106. Coll. Herb. Ped. 4. p. 552. n. 1. Moris. Stirp. Sard. cl. fasc. 1. p. 37. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 487. Reich. Fl. Germ. exc. 2. p. 190. n. 1121.*

A. arenaria Re Fl. Tor. 1. p. 183.

A. alpina Comol. Fl. Com. 2. p. 182. Ten. Fl. Nap. 3. p. 353. A., et Syll. p. 160. n. 3. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 378., et Sup. 1. p. 86. Sturm. Deutsch. Fl. 1. abth. 51. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 488. Reich. Fl. Germ. exc. 2. p. 189. n. 1118. apud omnes pl. macrior.*

A. denticulata Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 119. n. 376. Ten. Viagg. in Abruzz. p. 60. n. 305. Brocch. Osserv. nat. in Bibl. ital. tom. 28. p. 219. Portenschl. En. pl. Dalm. p. 14. tab. 5. non Bert.*

*A. Soleirolii Duby. Bot. Gall. ed. 2. tom. 2. p. 1032. Salis. In bot. zeit. ann. 1834. p. 13.**

- A. sardoa* *Spreng. Syst. veg. 4. par. 2. 127.** macrior.
Statice montana, italica, pratensis, strigosa, et elatior
 flore ex albo purpurascente D. Mich. *Till. Cat. hort.*
*Pis. p. 161.** herb. Mich.
S. montana, italica, pratensis, strigosa, et elatior, flore
 ex albo purpurascente (foliis perangustis) *Mich. El. rar.*
*pl. Musæi sui MS.** herb. Mich.
 β foliis latiuscule linearibus.
Statice plantaginea *Ten. Fl. Nap. 3. p. 355., et Syll. p. 160.*
*n. 4. Jan. El. p. 5. n. 14.** *Gaud. Fl. Helv. 2. p. 455.*
*Schleich. Pl. sic.**
Armeria plantaginea *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p. 20.*
n. 30.
A. scorzonæfolia *Re Ad Fl. Ped. app. p. 17., et Fl. Tor. 1.*
p. 184. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1. p. 151. tab. 6. Brocch.
Ossero. nat. in Bibl. Ital. tom. 28. p. 219.
Statice montana, Italica, pratensis, major, et elatior,
 foliis latioribus, nervosis D. Mich. *Till. Cat. hor. Pis.*
*p. 161.** herb. Mich. *Mich. El. rar. pl. Musæi sui MS.**
 herb. Mich.
Gramen marinum majus *Munt. Phyt. cur. p. 34. tab. 174.*
Ital. Brillantini lisci.
Perenn. Habui ex alpihus Apuanis inter il *Pisanino*, et
 il *Pizzo d'uccello* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex alpihus
 maritimis alla *Madonna delle finestre* a BERTERO, ex
 montibus Comensibus a COMOLLIO, ex monte *Bolello*
 a RAINERO, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* ab eo-
 dem RAINERO, et ex alpihus di *Fiemme*, et *Fassa* a
 FACCHINIO, et ex *Botro destro dei Monzoni* a MENE-
 GHINIO, ex Piceno in monte *Vettore*, *Monte de' Fiori*,
Monte Pelone, *Monte dei Castelli* ab ORSINO, ex Præ-
 tutiis in monte Cornu alle *Sportelle* iterum ab ORSI-
 NO, et in monte Cornu, et *Costone* ab Eq. GUSSONIO,
 ex provincia Senensi in rupibus a *Monte Castelli* a
 Prof. ANT. TARGIONIO-TUZZETTIO, ex Ciminis a Prof.
 MAURIO, ex rupestribus Lucaniæ prope *Castelgrande*
 a GASPARRINIO, ex Calabria ad *Aspramonte* ab Eq. GUSSONIO,
 ex Nebrodibus Siciliæ ab eodem Eq. GUSSONIO,
 et a Prof. JANIO, ex pascuis montanis Sardinæ ab Eq.
 Prof. MORISIO, ex Corsica in *Monterotondo*, et in ma-
 ritimis di *Calvi* a SOLEIROLIO, et ex litoribus inter *Calvi*,
 et *Capo Rivellata* a SALISIO. Varietatem β attulit filius
 ex *Monte Cavallo* alpium Apuanarum. Accepi ex Apen-
 nino Liguriæ orientalis a *Gambaro* a TURIO, ex ther-
 mis Valderiis in Pedemontio a BERTERO, ex sylvis della

Zelada prope *Bereguardo* secus Ticinum a DE NOTARIS, ex provincia Ticinensi a *Zerbo* a BERGAMASCHIO, ex Apennino Parmensi, et ex *Cimone di Fanano* in Ducatu Mutinensi a Prof. JANIO, ex monte *Birro* provincie Maceratensis a Prof. UTILI, et ex Apennino di *Sernano* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex rupibus di *Pioraco* in districtu Camerinensi a Prof. OCTAVIANO, ex Piceno in monte *Pelone* ab ORSINO, ex *Montamiata* prope *Castel del piano* in provincia Senensi a Prof. ANTONIO TARGIONIO-TOZZETTO, ex montibus agri Romani a Prof. MAURIO. Floret ab Aprili in Junium.

Radix lignosa, dura, crassa, fusiformis, fusce rubida, sæpe e collo sursum plures surculos lignosos, cæspitosos, breves ferens. Folia omnia radicalia, vel in surculis a radice ascendentibus, numerosa, dense cæspitosa, anguste linearia, acuta, aut acutiuscula, integerrima, glabra, longitudinis plurimum varix, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, margine in apicis revoluta, margine imo membranacea, ludunt tenuissimæ puberula. Scapi unus-plures e rosulis foliorum, e tereti subcompressi, erecti, vel ascendentes, glabri, inferne tamen a tuberculis minimis sæpe scabri, a pollice ad pedem, et ultra longi. Capitulum terminale, parvum, densiflorum. Vagina cylindracea, retroflexa, ore lacera, apicem scapi arcte obvolvens. Bractæ exteriores calathi instar capitulum involucentes, ovatæ, aut ovato-lanceolatæ, obtusæ, acutæ, vel acuminatæ, interiores floribus intermixtæ, late ovatæ, obtusissimæ, margine membranacæ. Corolla quinquepartita, rosea, vel rubra. Calyx fructus angulis hirsutus, margine inter dentes erosulus, dentium aristis lineam circiter longis, sub vitro hispidulis.

Varietas β est planta luxurians, foliis latiuscule linearibus, utrinque, nec tamen basi, angustatis. Vix adnotanda, cum occurrat in eodem loco cum specie, et dentur individua intermedia, quæ eas conjungunt.

Stirps mire ludibunda; ideo non mirum, si a recentioribus, qui de minimis nimium curant, tam male mulcata est. Exemplaria *Armeriæ denticulatæ* Portenschl., quæ accepi ex monte *Biokovo* Dalmatiæ, et ex insula *Pago* a Prof. Visianio omnino pertinent ad speciem nostram; sed figura Portenschlagii non exactissima quoad calycem nimis argute denticulatum inter aristas, et quoad aristas nimis longas, quæ res non occurrunt in exemplaribus nostris Dalmaticis.

2. *STATICÆ alliacea* β : foliis latiuscule linearibus, acutis, trinerviis, striatis, scapoque tenuissime puberulis; bracteis oblongis, internis obtusis; aristis calycinis elongatis.

S. leucantha *Lois. Desl. Nouv. not. p. 13., et Fl. Franç. ed. 2. tom. 1. p. 223. n. 4. Duby. Bot. gall. ed. 2. tom. 2. p. 1032.*

S. pubescens *Salis. In bot. zeit. ann. 1834. p. 13.*

Ital. Spilloni bianchi.

Perenn. Habui ex montibus editioribus Corsicæ ad nives perpetuas a *SOLEIROLIO*. Floret Junio.

Habitus præcedentis. Scapus puberulus, pilis patulis, vel deflexis, in meo exemplari spithameus, foliisque triplo longior. Folia latiuscule linearia, supra basim, et apice angustata, acuta, vel acuminata, integerrima, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, et longitudinaliter multistriata, saltem in sicco, tenuissime pubescentia. Bractææ oblongæ, exteriores minores, acutæ, interiores obtusissimæ, margine late scarioso-membranacæ. Calyx inferne angulis, superæ nervis hirsutus, limbo profunde quinquedentatus, dentibus oblongo-lanceolatis, integerrimis, acuminatis, arista bilineari terminatis, margine quoque inter dentes integerrimo. Corolla nivea, ut ipsemet *Soleirolius* adnotavit in scheda exemplari meo apposita.

Soleirolius misit sub nomine *Statices corsicæ*. *Dubius* melioribus notis distinxit, quam *Loiseleurius-Deslonchampsius*. Deme pubescentiam tenuissimam foliorum, et scapi, et habes ex asse *Staticem alliaceam* *Cav. Ic. et descr. 2. p. 6. tab. 109. Sibth. et Smith. Fl. Græc. 3. p. 89. tab. 294.* Ergo varietas ejus, nec species diversa.

3. *STATICÆ cephalotes*: glabra; foliis lanceolatis, acuminatis, multinerviis; bracteis oblongis, interioribus obtusis; calycibus margine erosis, aristis lævibus.

S. cephalotes *Willd. Sp. pl. 1. part. 2. p. 1523. Ait. fl. Kew. ed. 2. vol. 2. p. 180. n. 2.*

S. Armeria γ *Lin. Mant. alt. p. 359.*

S. Armeria major *Jacq. Hort. Vind. 1. p. 16. tab. 42., et tom. 3. p. 1.*

S. Pseud-Armeria *Murr. Syst. veg. edit. 14. p. 300. n. 2. Desf. Fl. Atl. 1. p. 273.*

Armeria latifolia *Willd. En. 1. p. 334. n. 6. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 3. p. 10.**

A. plantaginea *Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 379.,* et Sup. 1. p. 86.**

Armerius montanus major Castell. Hort. Mess. p. 4.
Ital. *Spilloni grandi*.

Perenn. Habui ex montibus di *Busambra*, et ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. *Gussone*, ex rupibus d' *Oliena* in Sardinia ab Eq. Prof. *Monisio*. Floret Majo, Junio.

Folia lanceolata, majora saltem tres lineas in medio lata, acuminata, tri-quinque-septemnervia, margine subcartilaginea, et subinde sub vitro scabrida, glabra, rarius subpilosula. Scapi spithamales-pedales, glabri, vel inferne scabri. Bracteæ oblongæ, exteriores minores, acutæ, vel acuminato-mucronatæ, interiores obtusæ, muticæ, aut in medio mucronulatæ, flore insigniter breviores. Limbi calycini margo erosus, dentibus brevibus, late ovatis, obtusis, vel acutis, aristula terminali lineam, aut sesquilineam longa, lævi, aut vix uno, alterove aculeolo adpersa. Corolla rosea, obtusa. Florum capitulum magnitudine ludibundum, subinde insigne.

Culta adipiscitur molem majorem. *Statice plantaginea* All. Fl. Ped. 2. p. 90. n. 1606., quæ huc a nonnullis trahitur, deest in herbario Allionii; quare nihil certi de illa dicere possumus. Juvat tamen observare, locum natalem, quem Allionius assignat plantæ suæ, non convenire nostræ, et iconem Taurinensem v. 9. tab. 96. ab Allionio prolatam pertinere ad nostram *Armeriam vulgarem* β. Jam Prof. Re dixerat, *Armeriam plantagineam* All. commutandam esse cum *Armeria scorzonæ-ræfolia* sna (Ad Fl. Ped. app. p. 18.).

4. *Statice denticulata*: glabra, foliis linearibus, planis, primordialibus latioribus, denticulatis, serioribus angustioribus, subintegerrimis; bracteis ovato-lanceolatis, acutis omnibus.

S. denticulata Bert. Rar. Ital. pl. dec. 2. p. 34. n. 4. Balb. Cat. stirp. hort. Acad. Taur. p. 75.

Armeria denticulata Bert. Amæn. Ital. p. 77. n. 4. Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. 776. Spreng. Syst. veg. 1. p. 961. n. 12. Willd. Sup. p. 15. Link. En. alt. 1. p. 295. De Cand. Cat. hort. Monsp. p. 7. Coll. Herb. Ped. 4. p. 553. n. 3.

Ital. *Spilloni dentellati*.

Perenn. Legi prope Sarzanam in montibus *Nuda*, et *Bri-na di Ponzano*, ubi copiosa. Floret Majo, Junio.

Folia carnosula, linearia, plana, acuminata, glaberrima, prima latiora, denticulata, seriora, et interiora angustiora, subintegerrima. Scapi teretes, glabri, inferne

a corpusculis minimis scabridi, pedales, sesquipedales. Capitulum parvum. Bractæ ovato-lanceolatæ, omnes acutæ, vel acuminatæ, dorso interdum rubellæ. Flores suaveolentes. Calyx costis hirsutus, margine integro, dentibus ovatis, acutis, terminatis arista circiter sesquilineari, scabrida. Corolla rosea, petalis apice rotundatis, subinde acutiusculis. Stili inferne plumosi. Reliqua ut in præcedentibus.

Dolet, quod figura in Coll. Herb. Ped. tab. 88. minus bona est, cum exhibeat folia externa potius undulata, quam denticulata; ideo eam non attuli.

5. *STATICE fasciculata*: suffruticosa, glabra; caulibus perennantibus denso foliosis, superne scapigeris; foliis linearibus, integerrimis; bracteis ovatis, obtusis; dentibus calycinis brevissime aristulatis.

S. fasciculata Pers. Syn. pl. 1. p. 332. n. 7. Vent. Cels. p. 38. tab. 38. Viv. Fl. Cors. diagn. p. 4.* Salis. In bot. zeit. ann. 1834. p. 12. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 420. n. 2320.

Armeria fasciculata Willd. En. 1. p. 334. Röm. et Sch. Syst. veg. 6. p. 773. Spreng. Syst. veg. 1. p. 961. n. 10. Coll. Herb. Ped. 4. p. 553. n. 2. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 3. p. 10.*

Statice s. caryophyllus marinus fruticans fl. globoso Grisl. Virid. Lusit. edit. Ulyssip.

S. lusitanica, fruticosa, maritima, magno flore Grisl. Virid. Lusit. ed. Veron. p. 108. Tourn. Inst. rei herb. 1. p. 341.

Ital. *Spilloni arborei*.

Suffr. Habui ex arenosis Sardinia a BADAROO, et a Longo Sardo ab Eq. Prof. MORISIO, iterum ex Sardinia ad *Arena maggiore*, et ex Corsica a Bonifacio a SERAFYINIO, et ab Eq. Prof. VIVIANIO, ex insula de' Cavalli a SOLERIOLO. Floret Majo, Junio.

Radix crassa, lignosa, fusiformis, fusce rubida, ex qua surgunt plures caules lignosi, perennantes, erecti, vel ascendentes, simplices, aut ramosi, subpalmares, undique densissime foliosi, ex apice, et ex axillis foliorum superiorum pedunculiferi. Folia sparsa, creberrima, erecta, aut erecto-patula, et subinde recurva, linearia, longa, firma, mucronulata, canaliculata, integerima, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, glabra, punctis glandularibus plus minus adspersa, basi expansa in vaginam amplexicaulem, ferrugineo-rufescentem, margine scariosam. Pedunculi scapiformes, teretes,

Flor. Ital. T. III.

crassiusculi, glabri, spithamales, pedales, et in luxuriantibus plantis bipedales. Capitulum terminale, crassum, tamen magnitudinis variæ. Bractem ovatæ, exteriores involucentes, minores, acutæ, vel obtusæ, interiores obtusissimæ. Florum pedicelli longiusculi, villosi. Calyces inferne undique villosi, limbo breviter quinquedentato, dentibus ovatis, obtusis, brevissime aristulatis, ora inter dentes integerrima. Corolla rubro-rosea. Stili ad medium plumosi. Reliqua ut in præcedentibus. Planta subinde hic illic subpulveracea.

* * *Caule annotino aphylo, squamoso ;
floribus spicatis. Staticee.*

6. *STATICE Limonium* : glabra ; foliis radicalibus ovato-oblongis, uninerviis, petiolatis, mucronatis ; caule tereti, paniculato ; spicis brevibus, terminalibus, dense secundifloris.

S. Limonium Sp. pl. 394. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 116. *a.*, et *Engl. bot.* v. 2. tab. 102. *Hock. Brit. Fl. ed.* 2. p. 145. *Fl. Dan.* tab. 313. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 41. tab. 245. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 90. n. 1607. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 549. n. 3. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 418. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 87. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 158. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 102.* *Suffr. Foroj.* p. 132. *Bert. Aman. Ital.* p. 240. n. 33. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 325. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 119. n. 377. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 349., et *Syll.* p. 160. n. 1. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 145. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 379.* *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 273. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 420. n. 2321. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 489. *Reich. Cent.* 8. p. 21. n. 751. tab. 751. fig. 997., et *Fl. Germ. exc.* 2. p. 191. n. 1344. *a. b. c. Host. Fl. Austr.* 1. p. 407. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 227.

S. Pseudo-Limonium Reich. Cent. 8. p. 6. n. 717. tab. 717. fig. 959. pl. macrior.

S. serotina Reich. Cent. 2. p. 21. n. 752. tab. 752. fig. 998. *Limonio Matth. ed. Valgr. an.* 1585. tom. 2. p. 1033. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. p. 260. fig.

Limonium Casalp. De pl. lib. 4. cap. 32. p. 166.

L. maritimum majus Cup. Hort. Cath. p. 112. *Zannich. Ist. delle piant.* p. 164. tab. 31. *Hort. Rom.* 6. tab. 38.

L. majus Castell. Hort. Mess. p. 13.

L. maritimum maximum Italicum, Cynoglossi, aut Glauti folio, pediculo longiori fulcto, caule nudo, floribus

cæruleis, paniculatim nascentibus, calyce stellato *Mich. Cat. hort. cas. Flor. p. 58. n. 1.,* et app. p. 149. n. 1.** pl. luxur. Herb. Mich.

L. majus, folio longo, angusto, acutoque, costa in apicem seu aculeum inermem prolongata *Mich. Cat. hort. cas. Flor. app. p. 150. n. 8.** plant. angustifolia. Herb. Mich.

Ital. *Been rosso. Butola d'acqua. Limonio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 221.

Perenn. Legi Sarzanæ in pratis della *Marinella*, ubi copiosa, Venetiis in insula *Lio*, Cumis ad oras *Acherusis (Fusaro)*. Habui ex salinis di *Zaulle*, et *Servola* in ditone Tergestina a *TOMMASINIO*, ex litore Veneto a *Murano* a *MONTINIO*, ex viciniis *Fossæ Clodis nelle Barene* a Prof. *NACCARIO*, ex *Mesola a Volano*, et ex paludibus di *Comacchio* in ora Circumpadana a *FELISIO*, et ab Eq. *CAMILLO SALINA*, ex Pineto *Raven-nati*, ubi ego quoque observavi, a *DALLAGATA*, ex salinis Cerviensibus a *TASSINARIO*, et a *BARBIERIO*, ex maritimis Siciliæ ab Eq. *GUSSONIO*, et a Prof. *COSEN-TINIO*, ex Corsica a *S. Fiorenzo* a *SOLERIOLIO*. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformis, crassa, lignosa, fusco rubida. Caulis teres, ramoso-paniculatus, dichotomus, ramis, ramulisque patulis, a spithama ad duos pedes longus. Folia omnia radicalia, ovata, oblonga, in macrioribus individuis lanceolata, a semipollice ad duos pollices lata, subcoriacea, integerrima, obtusa, rarius acuta, mutica, vel mucronulata, uninervia, lateraliter venosa, petiolata, petiolo striato, anguste alato, basi expanso in vaginam oblongam, angustam, amplexicaulem, margine scariosam, plerumque una cum petiolo rubentem. Squamæ caulinae alternæ, remotæ, solitariae, parvæ, oblongo-lanceolatae, acuminatae, superiores sitæ sub ramis, et successive minores. Spicæ terminales cauli, ramisque, breves, densifloræ, sursum distiche secundifloræ, sæpe recurvæ. Flores solitarii, vel fasciculato-gemini, obvoluti bracteis duabus-tribus, ovatis, acutis, vel acuminatis, margine superiore scariosis, flore multo brevioribus. Calyx sæpe rubens, inferno angulis villosus, limbo quinquefidus, laciniis oblongo-lanceolatis, acutis, muticis. Corolla cæruleo-violacea, persistens colore immutato, quinquepartita. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Stirps mire ludens aetate, et foliis magnitudine diversis in eodem loco.

7. *STATICE oleæfolia* : foliis coriaceis, angustis, obverse lanceolato-cuneatis, obtusis, retusisve, submucronulatis; ramis caulinis inferioribus sterilibus; spicis laxifloris; laciniis calycinis oblongis, obtusis, in fructu patulis.
- S. *oleæfolia* Sibth. et Smith. *Fl. Græc. prodr.* 1. p. 212. Smith. in *Rees's Cycl.* v. 34. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 159.* excl. synonym. Scop. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 381.* *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 422. n. 2326. *Host. Syn.* p. 117.
- S. *reticulata* Bert. *Amæn. Ital.* p. 249. n. 34. *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 87. *Fior. in Giorn. arcad. tom.* 18. p. 164. n. 14.* *Salis. In bot. zeit. an.* 1834. p. 12.* *Reich. Cent.* 2. p. 85. n. 193. *tab.* 193. *fig.* 334., et *Fl. Germ. exc.* 3. p. 190. n. 1126. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 408.
- S. *caspia* Pollin. *Fl. Veron.* 1. p. 418. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 105.
- S. *Smithii* Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 350., et *Syll.* p. 161. n. 3. *Guss. Sup.* 1. p. 88. a.*
- S. *cordata* Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 350.,* et *Syll.* p. 161. n. 4.,* et *B. Syll. app.* p. 593.*
- S. *dichotoma* B. Ten. *Fl. Nap.* 3. p. 351., et *Syll.* p. 161. ex loco.
- S. *dichotoma* Guss. *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 383.,* et *Sup.* 1. p. 90.* non Cav. Ic.
- S. *dubia* Guss. *Sup.* 1. p. 89.*
- Limonium maritimum*, minus, *Oleæfolio* Till. *Cat. hort. Pis.* p. 100.* herb. Mich.
- L. maritimum* minus, *oleæ folio* longiore et angustiore, caulibus longis, rigidis, et in aculeum veluti desinentibus, floribus cæruleis *Mich. Elench. rar. pl. Musæi sui MS.** herb. Mich.
- L. maritimum*, erectum, minus, *Bellidis folio* longiore et angustiore retuso, caulibus longis, rigidis, erectis, ramulis inferioribus in aculeum rigidum abeuntibus, spinulis veluti desinentibus, floribus cæruleis *Mich. Enum. rar. pl. MS. tom.* 4.* herb. Mich.
- L. minus*, perenne, *Bellidis folio*, floribus cæruleis, calyce stellato *Mich. Cat. hort. cas. Flor.* p. 58. n. 2., et *app.* p. 149.* herb. Mich.
- L. minus angustifolium*, geniculatum, rigidius, flore majore, cæruleo *Zannich. Ist. delle piant.* p. 165. *tab.* 232. *macrior.*
- β *pumila*.
- Statice minuta* Lin. *Mant.* 1. p. 59. (excl. synonym. Bocc. Sic. 64. *tab.* 34.). Ten. *Syll.* p. 162. n. 11.,* et p. 593.*

Guss. Sup. 1. p. 91. Salis. in bot. zeit. an. 1834. p. 12.**
Desf. Fl. Atl. 1. p. 225. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 423.
n. 2328. Reich. Cent. 2. p. 78. n. 186. tab. 186. fig. 324.
325. ex loco.

*S. cosyrensis Guss. Sup. 1. p. 90.**

Limonium maritimum minimum C. B. Prodr. p. 99. n. 2.

Bocc. Sic. p. 26. fig. p. 25. tab. 13. fig. III. H.

L. fruticosum, minimum, glabrum Pluk. Phyt. tab. 200.
fig. 5.

Ital. Limonio olivello.

Perenn., et Suffrut. Legi in litore Ravennati ad ostium
canalis pistrinorum, ubi copiosa, et promiscue cum
Statice caspia. Habui Venetiis nelle Barene, et ai
Treporti, ubi legerat etiam Michelius, a RUCHINGERO,
ex paludibus di Comacchio a DALLAGATA, ex litore
marino a Livorno, ubi primus repererat Michelius,
a BRUNNERO, Terracinâ in rupibus, quo in loco indi-
cat Tenorius, a FIORINIA MAZZANTIA, a Prof. MAU-
RIO, ab ORSINO, a MASQUILLIERIO, et a VANDERLINDE-
NIO, Cumis, et ex Miseno ab Eq. Prof. TENORIO, Neapo-
lis, et ex Capo Pellaro in Calabria ab Eq. GUSSONIO,
Panormo ab Eq. GUSSONIO, et ab Eq. PAROLINIO, Syra-
cusis a BRUNNERO, iterum ex Sicilia in salinis a ma-
ri dissitis, a Serra di Falco, Caltanissetta, Marina
de' Scogliotti, Drepani, et ex Lopadusa ab Eq. Gus-
sonio, ex insulis Monte Cristo, Igilio, et Gorgonia,
omnibus in mari Tyrrheno, a Prof. GIULIO, et a Prof.
MAURIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex mari-
timis Corsicæ a SERAFFINIO, et a S. Fiorenzo a So-
LEIROLIO, et a DE SALIS, et a Macinaggio ab eodem
DE SALIS. Varietatem β accepi ex litore marino a Li-
vorno ab Eq. PAROLINIO, Neapolis, et a Castellamare
al Muraglione ab Eq. GUSSONIO, ex insula Caprearum
a Prof. GIRALDIO, ex Cosyra, et Insula sacra ab Eq.
GUSSONIO, ex Sardinia ad aquas salsas ab Eq. Prof.
MORISIO, ex Corsica a Bonifacio a SERAFFINIO, et a
DE SALIS. Floret a Majo in Julium.

Radix lignosa, ramosa, flexuosa, longa, fusce rubida,
sæpe e collo sursum multiceps, caulibus lignosis, cras-
sis, erectis, vel ascendentibus, etiam palmaribus, sim-
plicibus, aut ramosis, flexuosis, tuberculatis, zonatis,
fusce rubentibus, foliosis. Folia coriacea, obverse lan-
ceolata, cuneata, angusta, et brevia, ad summum pol-
licaria, uninervia, vix a nervo utrinque uno obsole-
tissimo trinervia, obtusa, et subinde emarginata, alias

acutiuscula, mutica, vel brevissime mucronulata, mucronulo in siccis recurvulo, integerrima, sæpe margine revoluta, scabra, aut glabra, læte viridia, et cum sole adusta ferruginea, rosulata, in caulibus lignosis inferiora sparsa, pereuntia, basibus petiolorum superstitibus. Caules annotini e rosulis foliorum prodeuntes, teretes, dichotomi, nunc parce ramosi, nunc ramosissimi, ramis distichis, patentibus, vel recurvis, rarius strictis, inferioribus plerumque, non semper, sterilibus, erecti, vel declinati, et subinde procumbentes, scabri, aut glabri, flexuosi, palmares-pedales. Squamæ caulinae ovato-lanceolatae, acuminatae, sessiles, amplexicaules, margine membranaceæ, solitariae sub quavis ramificatione, superiores exiguae. Spicæ terminales, laxifloræ, sursum distiche secundæ, etiam bipollicares, sed passim breviores. Flores recti, aut recurvi, tubo crassiusculi, solitarii, vel duo-quatuor fasciculati. Bractæ externæ longe breviores, ovatae, acutæ, aut saltem acutiusculæ, internæ oblongæ, tubam calycinum obvolventes, et quidquam superantes, acutæ, omnes margine anguste albido-membranaceæ, dorso virides, et in aprico purpurantes. Calyx in angulis tubi adpresse pilosus, limbo albido-membranaceo, quinquesecto, quinquenervi, nervis per medias laciniæ excurrentibus, glabris, e ferrugineo rubidis, laciniis ovatis, obtusis, muticis, in fructu profundius scissis, margine involutis, erecto-patulis, rarius angustatis, et fere lanceolatis, patenti-recurvis. Corolla præcedentis speciei, cæruleo-violacea, laciniis emarginatis, calyce duplo, et ultra longior. Reliqua generis.

Varietas β est multo minor omnibus partibus, pumila. In reliquis nulla differentia.

8. *STATICÆ globulariæfolia*: foliis elongatis, obverse lanceolato-spathulatis, longe petiolatis, acutis, tri-quinquenerviis; spicis multifloris, laxifloris; calycibus fructus limbo quinquepartitis, laciniis angustatis, patenti-recurvis.

S. globulariæfolia De Cand. *Fl. Franç.* 5. p. 379. n. 2323.^a *Poll. Fl. Ver.* 1. p. 418. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 158. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 104. *Reich. Cent.* 3. p. 23. n. 226. *tab.* 226. fig. 375. *macra*, et *Fl. Germ. exc.* 2. p. 191. n. 1133.

S. auriculæfolia *Ruching. Fl. dei lid. Ven.* p. 87.^a non Vahl.

Limonium minus oleæ folio *περίκλαδος* *Barrel. Ic.* 790.

L. maritimum minus, oleæ folio *Zannich. Istor. delle piant. p. 165. tab. 216.* pl. macra, male flores.

β foliis acutiusculis, vel obtusis, retusisive.

S. oleæfolia b major *Guss. Sup. 1. p. 88.**

S. intermedia *Guss. Sup. 1. p. 87.**

S. minutiflora *Guss. Sup. 1. p. 89.**

S. spathulata *Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 382.**

S. auriculæfolia *Moris. Stirp. Sard. cl. fasc. 1. p. 37.**

S. Willdenowiana *Reich. Cent. 2. p. 55. n. 163. tab. 163. fig. 293.*

Ital. *Limonio spatolino.*

Perenn. Habui Venetiis a *Malaghera* a RUONINGERO, ex arenis maritimis Sardinie ab Eq. Prof. MORISIO. Varietatem β accepi ex Lopadusa, Egusa, Phœnicusa, et Icesia ab Eq. GUSSONIO, ex maritimis Sardinie ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a *Macinaggio* a DE SALIS. Floret a Majo in Julium.

Præcedente grandior; differt sequentibus. Folia obverse lanceolato-spathulata, vel obverse lanceolata, acuta, mucronulata, margine cartilaginea, tri-quinquennervia, in majoribus individuis potius tenuia, et flexilia, in petiolum longum cuneata, magnitudinis mire diversæ in eadem rosula, æque ac in individuis diversis, ab uno ad quatuor pollices cum petiolo longa, a tribus ad octo lineas in spathulæ expansione lata, glauco-virentia, lævia, vel scabrida. Caulis erectus, aut decumbens, ramis omnibus fertilibus, vel inferioribus sterilibus, lævis, aut scaber, uni-bipedalis, et etiam paulo ultra. Spicæ multifloræ, laxifloræ, aut saltem laxiuscule florifloræ, unum-duos pollices longæ. Flores solitarii, vel duo-tres fasciculati, sæpe tubo tenui pol-lentes. Bractæ acutæ, vel obtusæ. Calyx fructus limbo quinquepartitus, laciniis ab involuto, et contracto margine angustatis, lanceolatis, acutis, patenti-recurvis, aut erecto-patulis. Corolla cæruleo-violacea, laciniis emarginatis. Villositas plantæ nulla.

In varietate β folia nunc acutiuscula, nunc prorsus obtusa, aut retusa, flores solitarii, vel duo-sex in quovis fasciculo, bractæ plerumque obtusæ. Hæc certe non refert *Statice spathulatam* Willd. Hort. Berol. p. 63. tab. 63., quæ Africana est, habetque folia breviora, et multo latiora, scilicet obovato-spathulata, insigniter mucronata.

Hæc species adeo multa habet *Statice oleæfolia* DC., ut genitrix ejus grandior diceretur.

9. *STATICE reticulata*: foliis obverse lanceolato-cuneatis, obtusis; caulibus decumbentibus, ramosissimis, divaricatis, ramis implexis; spicis paucifloris, laxifloris; bracteis margine late membranaceis, internis subsulcatis; calycibus fructus acutis, erecto-patulis.

S. reticulata *Sp. pl.* 394. *Morett. Erb. del P. Bocc. p.* 11. n. 1. *Zeraph. Thes. Fl. Melit. fasc.* 2. p. 72.

S. tenuicula *Guss. Sup. 1. p.* 90.*

Limonium reticulatum supinum *Bocc. Sic. p.* 82. 83. *tab.* 44. *fig. L. L.*

L. supinum reticulatum *Bocc. Sher. in herb. Mich.**

Ital. Limonio Maltese.

Suffrut. Habui ex insula Sacra (*Maretimo*) in *Ægadi-bus* ab *Eq. Gussone*. Floret Majo, Junio.

- Caulis annotinus gracilis, articulatus, decumbens, ramosissimus, dichotomus, divaricatus, ramis sæpe implexis, palmaris, pedalis, et etiam paulo ultra. Squamæ ad articulos caulinos acuminatæ, amplexicaules. Folia parva, obverse lanceolata, in petiolum cuneata, obtusa, mutica. Spicæ terminales, paucifloræ, laxifloræ, secundæ. Flores duo-sex, vix ultra, in quavis spica, tenues, solitarii, raro fasciculato-gemini, erecti. Bractææ oblongæ, externa multo minor, obtusa, interna subsulcata, acutiuscula, omnes dorso pallide virentes, margine late albo-membranacæ. Calyx inferne hirsutulus, in fructu limbo quinquefidus, laciniis oblongo-lanceolatis, acutis, erecto-patulis, albo-membranaceis, nervo rubello diremptis, margine involutis. Tota planta ludit glabra, vel scabriuscula. Reliqua ut in *Statice oleaefolia* DC.

Exemplar Sherardianum in herbario Micheliano fert schedam manu ipsius Sherardi exaratam. Hujus loci non est *Statice reticulata* *Engl. bot. vol.* 5. *tab.* 328.

10. *STATICE acutifolia*: suffruticosa; foliis sparsis, confertis, linearibus, superne latiusculis, acutis, mucronulatis; spicis laxifloris, paucifloris.

S. acutifolia *Reichenb. Cent. 3. p.* 23. n. 225. *tab.* 225. *fig.* 374.

S. tennifolia *Bert. ined. Coll. Herb. Ped. 4. p.* 551. n. 11. *Moris. Stirp. Sard. cl. fasc.* 2. p. 8.*

Ital. Limonio gineprino.

Suffrut. Habui ex Sardinia a *BADAROO*, et ab *Eq. Prof. MORISIO*. Floret Junio, Julio.

- Caules suffruticosi, lignescentes valde ramosi, a duobus, tribusve pollicibus ad semipedem longi, undique

foliosi. Folia sparsa, confertissima, subcoriacea, anguste linearia, apice tantum latiuscula, acuta, mucronulata, scabra, vel lævia, margine subcartilaginea, inferiora breviora, demum pereuntia, vestigiis baseos petiolaris relictis. Caules annotini breves, uni-bipollicares, inferne simplices, superne parce ramosi, erecti, articulati, scabri, vel læves. Squamæ caulinae exiguae, ovatae, acuminatae, aut acutae, sessiles, amplexicaules, margine membranaceae. Spicæ terminales, pauciflorae, laxiflorae, sursum distichae secundae. Flores solitarii, erecti. Bractæ externae brevissimae, ovatae, acutae, interna oblonga, obtusa, tubum calycinum paulo superans, omnes apice membranaceae. Calyx totus glaber, limbo quinquesecto, in fructu quinquepartito, laciniis oblongis, obtusis, muticis, nervo rubello diremptis, latere albo-membranaceis, margine involutis, erecto-patulis. Corolla exigua, cærulea. Herba glabra, glaucescens.

Hæc nullimode provenit in Liguria, ut habet Reichenbachius l. c. Hactenus tantum reperta in Sardinia, et primo quidem a BADAROO. Neque ex notis a LINNÆO datis, neque ex figuris ab eodem prolatis *Statice acutifolia* accipi potest pro *Statice minuta* L., de qua supra jam locuti sumus ad varietatem β *Statice oleaefolia*.

11. *STATICE cordata*: articulis caulinis constrictis; foliis rosulatis, obverse lanceolato-spathulatis, emarginatis, trinerviis, longe petiolatis; spicis laxifloris, distichis, floribus tenuibus, solitariis, erecto-patulis; calycibus fructus limbo quinquepartitis, laciniis patentibus, recurvisque.

S. cordata Ab Ucr. Hort. Panorm. p. 145. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 382,* et Sup. 1. p. 89.*

S. cordata A. Desf. Fl. Atl. 1. p. 274.

Limonium siculum folio cordato Bocc. Sic. p. 64. tab. 34. fig. A. B. herb. Bocc. ex Guss.

L. folio cordato, Siculum Cup. Hort. Cath. p. 112., et Sup. alt. p. 54.

Ital. Limonio smussato.

Perenn. Habui ex saxosis maritimis Siciliæ, et præsertim Panormo ab Eq. GUSONIO. Floret ab Junio in Septembrem.

Plures foliorum rosulae prodeunt e collo radice. Folia obverse lanceolato-spathulata, plus minus profunde emarginata, trinervia, nervis lateralibus obsoletis,

punctis numerosis insculpta, ruguloso-scabra, aut lævis, cuneato-petiolata, petiolo longo, tenui, basi expanso in vaginam brevissimam, latiusculam. Caulis erectus, vel ascendens, teres, articulatus, articulis constrictis, ramosissimus, dichotomus, ramis inferioribus sterilibus, erectis, lævis, aut scaber, spithamalis-pedalis. Squamæ caulinae exiguae, triangulares, acutæ, vel acuminatæ. Spicæ terminales, laxifloræ, sursum distiche secundifloræ, subpollicares. Flores tenues, solitarii, alterni, æquidistantes, erecto-patuli, subinde incurvuli. Bractea ovata, margine superiore late membranacea, exterior multo brevior, acuta, interior tubum calycinum subæquans, plerumque obtusa. Tubus calycinus gracilis, angulis in ima basi vix pilosulis, reliqua parte glaber, limbo in fructu quinquepartito, lacinii oblongis, aut oblongo-lanceolatis, margine involutis, obtusiusculis, muticis, patentibus, aut recurvis, nervo rubello diremptis, lateribus albo-membranaceis. Corolla exigua, cærulea.

Non bene liquet, num hæc sit *Statice cordata* Sp. pl. 394.

12. *STATICE articulata*: suffruticosa, granulato-scabra; foliis obverse lanceolatis, obtusis; caulibus annotinis ramosissimis, crassis, dichotomo-divaricatis, articulis constrictis, internodiis subarcuatis; spiciis laxifloris; calycis fructus limbo quinquepartito, patenti-recurvo.

S. articulata Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 797. Coll. Herb. Ped. 4. p. 550. n. 5. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 37.* Salis. In bot. zeit. ann. 1834. p. 12.* Lois. Desl. Fl. Gall. tom. 2. p. 723. tab. 6. pl. macrior, et edit. 2. tom. 1. p. 225. tab. 6. De Cand. Fl. Franç. 5. p. 380. n. 2324.* Reich. Cent. 2. p. 65. n. 172. α. β. tab. 172. fig. 303. 304. optima.

S. echinoides Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 213.

S. rorida Sibth. et Smith. Fl. Græc. 3. p. 91. tab. 298.

S. cordata All. Fl. Ped. 2. p. 90. n. 1608. herb.

Ital. *Limonio ruvido*.

Suffr. Habui ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, et ex maritimis Calaritanis a DE NOTARIS, iterum ex Sardinia a Castel Sardo, et ex Corsica a Bonifacio a SERAFFINIO, et a DE SALIS, ad Ajaccio ab Eq. GUSSEONIO, a Calvi, et Lagone a SOLEIROLIO. Colui quoque in horto bot. Bononiensi ex seminibus Corsis a Salzmanno prosectis. Floret Majo, Junio.

Caulis lignescens crassus, tortuosus, tuberculosus, ramosus, fusce rubidi, a pollice ad palmum longi, superne

foliosi, foliis sparsis, supremis rosulatis. Folia obverse lanceolata, obtusa, ludunt acntiuscula, vel retusa, granulato-scabra, subinde lævia, longe cuneato-petiolata, petiolo basi expanso in vaginam longiusculam, amplexicaulem, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, longitudinis varæ, sæpe fugacia. Caules annotini teretes, crassi, ramosissimi, dichotomi, articulati, articulis constrictis, flexuosi, divaricati, internodiis plerumque leniter arcuatis, granulato-scabri, spithamales-pedales, ramis inferioribus sterilibus. Squamæ cauline parvæ, ovatæ, acutæ, vel acuminatæ. Spicæ terminales, laxifloræ, sursum secundifloræ, etiam pollicares. Flores solitarii, aut duo-tres fasciculati, nunc recti, nunc recurvi, aut incurvi. Bracteam externam multo breviores, acutæ, interiores oblongæ, acutæ, vel obtusæ, calycem subæquantes, margine flavido-membranaceæ. Calyx inferne in angulis tubi pilosulus, limbo in fructu quinquepartito, laciniis oblongis, obtusis, muticis, patentibus, vel recurvis, nervo rubello diremptis, latere membranaceis, inferne flavidis, superne albis, margine involutis. Corolla violacea, calyce longior, laciniis emarginatis. Villositas herba nulla.

13. *STATICE Cumana*: suffruticosa, hirta; foliis obovato-spathulatis, obtusis, trinerviis, venosis, scabris, canle annotino ramosissimo, subcorymboso, ramis inferioribus sterilibus; bracteis, calycibusque acutis.

S. cumana *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 351., et *Syll.* p. 161. n. 6. Ital. *Limonio irto*.

Suffr. Habui ex viciniis Cumarum ab Eq. GUSSONIO, ex insula Caprearum ab eodem Eq. GUSSONIO, et a Prof. GIRALDIO. Floret Junio.

Radix, et caules lignescentes ut in *Statice bellidifolia*. Folia obovato-spathulata, obtusa, vel retusa, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, alterne venosa, scabra, læte viridia, cuneato-angustata in petiolum basi expansum in vaginulam brevem, latam, amplexicaulem. Caules annotini teretes, erecti, dichotomi, ramis superioribus subcorymbosis, inferioribus sterilibus, palmares-dodrantales. Squamæ cauline ovato-lanceolatæ, acutæ, vel acuminatæ, parvæ, superiores minores. Spicæ terminales, laxifloræ, paucifloræ, sursum distiche secundæ. Flores solitarii, raro gemini in fasciculo, erecti, aut recurvuli. Bracteam acutæ, margine albo-membranaceæ, exteriores ovatæ, multo breviores, interiores

oblongæ, tubum calycinum æquantes. Calyx inferne angulis hirsutus, limbo in fructu quinquepartito, erecto, vel erecto-patulo, laciniis oblongo-lanceolatis, acutis, latere albo-membranaceis, margine involutis, nervo rubello diremptis. Corolla calyce longior, violacea, laciniis emarginatis. Tota herba hirta, hirsutie brevissima.

14. *Statice bellidifolia*: suffruticosa, glabra; foliis obovato-spathulatis, obtusis, retusisve, trinerviis, margine cartilagineis; calycis fructus laciniis ovato-lanceolatis, patentibus, recurvisque.

S. bellidifolia Röm. et Schult. *Syst. veg.* 6. p. 779. Sibth. et Smith. *Fl. Græc. prodr.* 1. p. 211., et *Fl. Græc.* 3. p. 90. tab. 295. Guss. *Fl. Sic. prodr.* 1. p. 381.,* et *Sup.* 1. p. 87.*

S. cordata Sav. *Due cent.* p. 82.*

β florum fasciculis bi-sexfloris.

Statice albida Guss. *Sup.* 1. p. 88.*

Ital. *Limonio margaritino*.

Suffr. Habui ex maritimis Hetruriæ ab Eq. Prof. SAVIO, ex Ægusa, et Lopadusa ab Eq. GUSONIO. Varietatem β obtinui ex Lampione in insulis Pelagiis ab Eq. GUSONIO. Floret a Majo in Septembrem.

Valde similis præcedenti speciei, sed tota glabra. Folia margine albo-cartilaginea, et in siccis subrevoluta, obtusa, vel retusa, interdum cum mucronulo brevissimo in medio. Caules annotini læves, raro scabriusculi; carent ramis sterilibus, aut uno, alterove tantum instructi. Squamæ caulinae parvæ, triangulares, acutæ, vel acuminatæ. Spicæ laxifloræ, a semipollice ad duos pollices longæ. Flores modo solitarii, modo duo-tres in quovis fasciculo. Calycis lacinia in fructu patentes, aut recurvæ. Corolla violacea, laciniis emarginatis, minor, quàm in *Statice oleæfolia*. Tota planta læte virens, aut leviter glaucescens.

Varietas β sistit plantam paulo robustiorem, in qua flores ludunt duo-sex in quovis fasciculo. Ejus folia in sicco e viridi albescent.

An *Statice Cumana*, et *Statice bellidifolia* sunt lusus unius, ejusdemque typi ex loco?

15. *Statice echioides*: annua; foliis obovato-spathulatis, obtusis, cauleque scabris; ramis patenti-recurvis; floribus insigniter remote spicatis; calycibus fructus quinquepartitis, aristulatis.

S. echioides Sp. pl. 394. Sibth. et Smith. *Fl. Græc.* 3. p. 92. tab. 299. Coll. Herb. Ped. 4. p. 551. n. 9. Guss.

Suppl. 1. p. 91.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 37.*
Gouan. Ill. p. 22. tab. 2. fig. 4. bona. *Desf. Fl. Atl.* 1.
 p. 274. *De Cand. Fl. Franç.* 3. p. 422. n. 2324. *Reich.*
Cent. 2. p. 53. n. 162. tab. 162. fig. 292., et *Fl. Germ.*
exc. 2. p. 190. n. 1124.

S. aristata *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. p. 213.

Limonium Apulum, maritimum, annuum, patulum, Bellidis folio, ramulis reflexis, floribus cæruleis D. Micheli
Till. Cat. hort. Pis. p. 100.* *Mich. Elen. rar. pl. Musæi sui MS.* herb. Mich.*

L. Apulum, maritimum, annuum, patulum, Bellidis folio retuso, ramulis reflexis, floribus cæruleis secundum ramulorum longitudinem sigillatim nascentibus *Mich. Enum. rar. pl. MS. v. 4.* herb. Mich.*

L. minus annuum bullatis foliis vel echiioides *Magn. Bot. Monsp. p. 157. tab. p. 156. mala.*

Ital. Limonio viperino.

Ann. Habni ex Lopadusa ab Eq. Gussowio, ex arenosis maritimis Sardinie ab Eq. Prof. Monisio. Floret Majo, Junio.

Radix simplex, tenuis, flexuosa, coloris ferruginei. Folia omnia radicalia, rosulata, obovato-spathulata, vel oblongo-spathulata, obtusa, aut retusa, integerrima, supra granulato-scabra, subtus lævia, et arescendo ferruginea. Caulis teres, erectus, granulato-scaber, inferne simplex, superne dichotomus, ramis patenti-recurvis, a palmo ad sesquipedem longus. Squamæ caulium ovato-lanceolatæ, acuminatæ, sessiles, amplexicaules, margine superiore membranaceæ, inferiores majores, remotæ. Spicæ terminales, insigniter laxifloræ, sursum secundifloræ, longæ, recurvæ. Flores solitarii, vel fasciculato-gemini, plerumque recurvi, subinde plures fasciculati in ala ramificationum. Bractææ obtusæ, vel acutæ, extus granulato-scabræ, margine membranaceæ, exteriores multo breviores, ovatæ, interiores oblongæ, tubum calycinum æquantes. Calycis tubus inferne angulis pilosus, limbus in fructu quinquepartitus, laciniis ex involuto, et contracto margine lanceolatis, nervo rubello diremptis, latere albo-membranaceis, apice a nervo producto aristulatis, aristula incurva, interdum emarginatis cum aristula in medio, patentibus, aut patenti-recurvis. Corollæ exigua, violaceæ.

16. *STATICE cancellata*: suffruticulosa, hirta, scabra; foliis obovato-spathulatis, obtusis, retusisve; caule

exquisite flexuoso, ramosissimo, divaricato, ramis recurvato-implexis, inferioribus sterilibus; spicis brevibus, laxiuscule floriferis, bracteis hirsutis; calycibus fructus laciniis oblongo-lanceolatis, acutis, patentibus.

*S. cancellata Bernh. Pl. sicc.** in meo herb.

*S. dichotoma Gaspar. Descr. delle isol. di Trem. p. 19.**

S. pubescens Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2.

p. 490. excl. synonym. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 2. p. 595. excl. synonym. De Cand.

S. furfuracea Reichenb. Cent. 2. p. 80. n. 188. tab. 188.

fig. 327., et Fl. Germ. exo. 2. p. 190. n. 1127.

Limonium maritimum minus, perenne, patulum, Bellidis minoris folio, ramulis pinnatis, hirsutis, densissime ramificatis, et magis intortis, floribus caeruleis *D. Micheli Till. Cat. hort. Pis. p. 100.* Mich. El. rar. pl. Musæi sui MS.,* et Cat. hort. cas. Flor. p. 58. n. 4.** herb. Mich.

L. parvum, Bellidis folio, caulibus subhirsutis, ramiosioribus, flore caeruleo, petalis cordatis *Zannich. Op. posth. p. 27.*

Ital. *Limonio d' Istria.*

Suffrut. Habui Flumine a Prof. BERNHARDIO, ex Istria in rupibus maritimis a BIASOLETTO, et a Prof. VISTANIO, et ex insula de' Brioni a TOMMASINIO, ex insulis Diomedeis in Adriatico (isole de' Tremiti) a GASPARRINIO. BIASOLETTUS misit quoque ex Dalmatia ad Spalathum. Floret Julio.

Rosulæ plures foliorum e caulibus lignosis, brevibus. Folia parva obovato-spathulata, in petiolum longiusculum cuneata, obtusa, aut retusa, sæpe margine revoluta. Caulis annotinus teres, erectus, aut declinatus, exquisite flexuosus, ramosissimus, dichotomus, dichotomiis fere ad angulatum rectum divaricatis, ramis patenti-recurvis, inter se implexis, unde habitus cancellatus, inferioribus sterilibus, bipollicaris-spithamalis. Squamæ caulinae exiguae, triangulares, acutæ, margine membranaceæ, ab exquisita flexione internodiorum caulinum patulae. Spicæ terminales, breves, laxiusculæ, sursum distiche secundifloræ, rachide eximie flexuosa. Flores siti in angulis salientibus racheos, solitarii, vel duo-tres fasciulati, recti. Bractæ acutæ, hirsutæ, margine anguste membranaceæ, exteriores ovatæ, multo breviores, interiores ovato-oblongæ, tubum calycinum quidquam superantes. Anguli tubi calycinalis hirsuti. Limbus calycinus quinquesectus,

laciniis nervo hirsuto, rubello diremptis, in fructu quinquepartitus, laciniis ab involuto margine oblongo-lanceolatis, acutiusculis, vel acutis, patentibus. Corolla calyce longior, cœruleo-violacea. Tota planta hirta, scabra, pilis simplicibus, furcatisque.

Hæc species primum detecta fuit a Michelio; exemplaria, quæ idem legit ad portum Polæ, hactenus asseruntur in ejus herbario. Mihi vero innotuit anno 1814. per exemplar benevole missum a Cl. Prof. Bernhardio sub nomine *Statice cancellatæ*, quod nomen, cum sit antiquius, omni sanetitate servandum; neque certum est, *Staticem furfuraceam* ex oris maritimis Hispaniæ, quam Lagasca anno 1816. vulgavit in Gen. et Spec. p. 13. n. 171., esse eandem cum planta Bernhardii; nihil enim eruitur ex notis Lagascanis, quod rem aperiat.

17. *STATICE pubescens*: suffruticosa, molliter tomentosa; foliis obversæ lanceolato-spathulatis, emarginatis, margine revolutis; caulibus annotinis leniter flexuosis, ramosissimis, ramis strictis, inferioribus sterilibus; spicis laxiusculis, paucifloris; bracteis internis obtusis.

S. pubescens Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 797. Spreng. Syst. veg. 1. p. 959. n. 29. De Cand. Fl. Franç. 5. p. 380. n. 2323.² Coll. Herb. Ped. 4. p. 450. n. 8. Reich. Cent. 2. p. 79. n. 187. tab. 326., et Fl. Germ. excurs. 2. p. 191. n. 1128.

Limonium marinum, fruticosum, hirsutum Bocc. Sicil. p. 25. tab. 13. fig. II. G. mala.

Ital. *Limonio vellutato*.

Suffr. Habui ex Liguria occidua al *Capo di Noli* a BARDARO, ex maritimis Nicænsibus ab Eq. Prof. MORRISIO. Floret Junio, Julio.

Caules lignescens sunt ut in *Statice oleaefolia*. Folia obversæ lanceolato-spathulata, potius parva, emarginata, margine revoluta, uninervia, crebra, sparsa, in apice caulium lignosorum rosulata, petiolis basi in vaginam latiusculam expansis. Caules annotini tenues, teretes, erecti, subspithamales, leniter flexuosi, valde ramosi, ramis strictis, inferioribus sterilibus, superioribus subcorymbosis. Squamæ caulinae inferiores ovato-lanceolatæ, acuminatæ, superiores exiguæ, triangulares, acutæ. Spicæ terminales, breves, laxiusculæ, vel stipatæ, paucifloræ, sursum distiche secundifloræ. Flores erecti, solitarii, vel geminato-fasciculati. Bractæ

exteriores multo breviores, ovatae, acutiusculae, interiores oblongae, obtusae, tubum calycinum subaequant; omnes margine anguste albo-membranaceae, dorso tomentosae. Calyx tubo, et nervis pubescens, limbo quinquesecto, in fructu quinquepartito, laciniis ovato-lanceolatis, acutiusculis, erecto-patulis, margine involuto. Corolla exigua, caeruleo-violacea. Tota planta molliter cinereo-tomentosa. Folia seniores subinde glabrata.

18. *STATICE Scopoliana*: glabra, glauca; foliis obverso lanceolato-spathulatis, acutis, mucronatis, trinerviis, margine cartilagineis; spicis densifloris, imbricatis, bracteis acutis; calycis fructus laciniis oblongis, obtusissimis.

S. oleifolia *Scop. Del. Fl. et Faun. Ins. i. p. 24, tab. 10. Ten. Fl. Nap. 3. p. 349.* et Syll. p. 161. n. 2.** ex ejus specimine apud Maurium, nunc in meo herbario.

S. auriculifolia *Guss. Fl. Sic. prodr. i. p. 380.** non Vahl.

S. densiflora *Guss. Sup. i. p. 86.**

S. spathulata *Jan. El. p. 5. n. 21.**

Limonium minus densa caulium fœniculacea veluti coma *Triumf. Syllab. pl. p. 6.*

L. minus, *Bellidia folio, flagellis fœniculaceis Bocc. Mus. di piant. p. 143.*

L. flagellis fœniculaceis *Bocc. l. c. tab. 103.*

L. maritimum, perenne, *Bellidis*, aut *Globulariæ* folio acutiori, floribus e ramulorum cacuminibus in capitula uncialia duplicato ordine coacervatim nascentibus *Mich. En. rar. pl. tom. 4. MS.** Herb. Mich. n. 1336.

Erba con foglie simile all' Olivo, che fa fuori della porta Cornetana lungo la riva del mare sopra il ciglione dove fa anche il Villucchio peloso *Mich. herb.**

Ital. *Limonio spigato.*

Perenn. Habui ex litore di Corneto a Prof. MAURIO, ex Sicilia a Prof. JANIO, Drepano ab Eq. GUSSONIO, Panormo ab Eq. PAROLINIO, ex maritimis Sardiniae a BADAROO, et ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a Figari ad oram stagni, et a S. Manza a SERAFFINIO. Floret a Maio in Julium.

Radix collo lignosa, plus minus crassa, extus fusca, plures foliorum rosulas emittens. Folia ludunt obverse lanceolato-spathulata, obverse lanceolata, obverse lanceolato-linearia, acuta, vel acuminata, mucronata, alias paulo latiora, ovato-spathulata, minus acuta, breviusque mucronulata, omnia margine cartilaginea, trinervia,

rarius quinquenervia. Caules annotini teretes, erecti, subinde a pondere spicarum fructiferarum declinati, aut decumbentes, spithamales-pedales, et ultra, inferno simplices, superne parce ramosi, ramis alternis, strictis, interdum laxiusculis, aut apice recurvis, sæpe nonnullis ex inferioribus brevibus, subsimplicibus, sterilibus. Squamæ caulinae oblongo-lanceolatae, acuminatae, margine membranaceæ, inferiores majores. Spicæ terminales, dense floriferæ, distiche secundæ, imbricatæ, a quatuor ad decem lineas longæ. Flores erecti, solitarii, vel duo-tres fasciculati. Bractea oblonga, acuta, vel acuminata, margine anguste membranaceæ, dorso virides, aut spadiceæ, interna longior, tubum calycinum superans, interdum a margine membranaceo acumen dorsale superante obtusa. Tubus calycinus angulis pilosus, limbus quinquesectus, laciniis nervo rubello inferne diremptis, utroque latere albo-membranaceis, obtusissimis, in fructu profundius sectis, margine involutis, erectis. Corolla calyce longior, cæruleo-violacea, laciniis emarginatis. Tota planta glabra, et glauca. Caulis subinde scabridus.

Simillima *Statice binervosa* Engl. bot. sup. vol. 1. tab. 2663.; sed planta Anglica differt bracteis omnibus obtusissimis. Item nostra, dum gaudet foliis minus acutis, breviusque mucronulatis, magis appropinquat exemplar autopticum *Statice spathulata* Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 145., quod obtinui ab ipso Cl. Auctore, sed semper remanet eadem diversitas in bracteis. Hæc *Statice spathulata* Hookeri essentialiter non distat a *Statice binervosa* Engl. bot. sup.

19. *Statice Sibthorpiana*: suffruticulosa, glabra; foliis obovato-spathulatis, acutis, mucronatis, trinerviis; spicis abbreviatis, densiusculis, parvifloris; bracteis externis acutis, internis obtusis; tubo calycino angulis hirsutissimo.

S. *Sibthorpiana* Guss. Sup. 1. p. 87.*

S. *globulariæfolia* Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1. p. 211., et Fl. Græc. 3. p. 90. tab. 296. excl. syn. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 380.*

Ital. *Limonio violetto*.

Suffruticul. Habui ex Siciliae maritimis di Alt ab Eq. Gussoneo. Floret Junio, Julio.

Multa habet speciei præcedentis, sed humilior. Folia latiora, et breviora, scilicet obovato-spathulata, acuta, aut acuminata, mucronata, in petiolo cuneata.

Flor. Ital. T. III.

Caulis spithamalis-dodrantalís. Rami caulini omnes floriferi. Spicæ breves, tres-quatuor lineas longæ, densiusculæ, nec densissimæ. Flores multo minores. Bractæ violacæ, margine membranaceo, sordide albente, externæ minores, acutæ, interne obtusissimæ. Tubus calycinus angulis hirsutissimus. Corolla exigua, cærulea. Tota planta glabra, et viridi-glaucæ.

Statice auriculæfolia Vahl. juxta exemplaria Gallica, quæ obtinui a Loiseleurio Deslongchampsio, et a Requieno, huic proxima, tamen diversa habitu partium minore, foliis minus acutatis, caule subpalmari, ramis paucis, brevissimis, spicis densissimis, bi-trilinearibus, crassis, bracteis omnibus late ovatis, obtusis. Ejus bonam figuram dedit Reichenbachius in Cent. 2. p. 65. n. 173. tab. 173. fig. 305.

20. *Statice caspia*: suffruticulosa, granulato-scabra; foliis obverse lanceolatis, obtusis, retusisve, trinerviis; caule gracili, ramosissimo, corymboso, ramis inferioribus sterilibus; spicis brevibus, densifloris; squamis caulinis, bracteisque margine late argenteo-membranaceis; limbo calycino plicato, quinquedentato, erosulo.

S. caspia Willd. *En. hort. Berol.* 1. p. 336. Morett. *Sopra alc. erb. del P. Bocc.* p. 11. n. 2.* *Ten. Syll. app.* p. 593. *Reich. Cent.* 2. p. 85. n. 194. tab. 194. fig. 335., et *Fl. Germ. exc.* 2. p. 190. n. 1125.

S. bellidifolia Pollin. *Fl. Ver.* 1. p. 419. Moric. *Fl. Ven.* 1. p. 159.* ex ejus declarat. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 104. *De Cand. Fl. Franc.* 3. p. 421. n. 2323.

S. cordata Suffr. *Foroj.* p. 132.

S. dichotoma Moris. *Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 37.*

S. reticulata *Ten. Syll.* p. 161. n. 7.

Limonium minus flagellis tortuosis *Bocc. Mus. di piant.* p. 143. tab. 103. ex loco. *Till. Cat. hort. Pis.* p. 100.*

L. minus, *Bellidis folio*, flagellis fœniculaceis *Mich. Cat. hort. cæs. Flor.* p. 58. n. 3.* herb. *Mich. Zannich. Ist. delle piant.* p. 166. non *Bocc.*

L. coma fœniculacea *Zannich. l. c. tab.* 22.

Ital. Limonium argentino.

Suffruticul. Legi in litore Ravennati ad ostium canalís pistrinorum cum *Statice oleæfolia*. Habui Venetiis *nelle Barene*, ubi Michelius quoque legerat, a RUCHIN-GERO, et a BARBIERIO, ex ora maritima circumpadana a Comacchio ab Eq. CAMILLO SALINA, alla Mesola, et a Volano a FELISIO, ex litore Ravennati alle

Bruciate a DALLAGATA, ex salsis circa Sipontum a GASPARRINIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, et ex maritimis S. Antioci a DE NOTARIS. Floret ab Julio in Septembrem.

Caules lignescentes brevissimi. Folia parva, cæspitosa, obverse lanceolata, obtusa, vel leviter retusa, rarius acutiuscula, tenuia, trinervia, cito pereuntia, remanentibus basibus petiolorum siccis. Caules annotini teretes, tenues, crassiuscule geniculati, erecti, dichotomo-ramosissimi, ramis superioribus subcorymbosis, inferioribus sterilibus, spithamales-pedales. Squamæ caulinae ovato-lanceolatae, acuminatae, vel acutæ, margine, et apice insigniter albo-membranaceæ, argentinæ. Spicæ terminales, breves, bi-quinquelineares, densifloræ, ludunt laxiusculæ, sursum distiche secundæ. Flores exigui, erecti, solitarii, vel geminato-fasciculati. Bractæ ovatae, acutiusculæ, aut obtusæ, margine late argentino-membranaceæ. Calycis tubus inferne angulis parce pilosus, limbus erectus, plicatus, membranaceo-argentinus, quinquedentatus, dentibus ovatis, erosulis, obtusis, muticis, aut in medio brevissimo mucronulatis. Corolla cærulea, calyce paulo longior. Tota planta granulato-scabra, foliis subinde lævibus.

Exemplar hujus speciei lectum ad Caspium a Stevenio humaniter communicavit Prof. Morettius. Ipsemet Moricandius determinavit exemplaria mea ex litore Ravennati pro *Statice bellidifolia* sua, et De Cand., imo me monuit de distinguenda hac specie a *Statice oleæfolia*, quacum primo confuderam.

21. *STATICE ferulacea*: suffruticulosa, glabra, aphylla; squamis caulinis ovato-lanceolatis, acuminatis, seta terminatis.

S. ferulacea Sp. pl. 396. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 384.* et Sup. 1. p. 92.* Desf. Fl. Atl. 1. p. 276. De Cand. Fl. Franç. 5. p. 380. n. 2327.*

Limonium minus paniculatum cristatum flosculis pallidis Bon. Panph. tab. 140.

L. ferulaceo folio Griseb. Virid. Lusit. ed. Veron. p. 56.

Ericæ facie Polygonoides Africana, pentapetalos, viticulis in creberrima capillamenta squamulis conflata diffusis Pluk. Phyt. tab. 28. fig. 3. 4.

Limonium ferulaceo folio Griseb. Moris. Ox. sect. 15. tab. 1. fig. 23.

L. hispanicum multifido folio Tourn. Inst. rei herb. 1. p. 342.

Ital. *Limonio coda di cavallo*.

Suffruticul. Habui ex humentibus marinis Drepani ab EEq. GUSONIO, et Prof. TEMORIO. Floret Junio, Julio.

Caules lignescentes brevissimi. Folia nulla. Caulis an-
notinus erectus, ascendens, decumbens, pedalis, et
etiam paulo ultra, inferne simplex, reliqua parte lon-
go tractu ramosissimus, ramis alternis, brevibus, ra-
mularum internodiis brevissimis. Squamæ caulinae ova-
to-lanceolatæ, acuminatæ, seta longiuscula terminatæ,
dorso rufescentes, nitidæ, margine albido-membrana-
cæ, in ramulis ultimis exiguæ, creberrimæ. Spicæ
terminales, densifloræ, sursum secundifloræ. Corollæ
luteæ. Tota planta glabra.

*** *Caule herbaceo, folioso, alato.*

22. *STATICE sinuata*: hirsuta; foliis radicalibus lyratis,
obtusis, caulinis lanceolatis, acutis, carina decurren-
tibus; calycibus integris, plicatis, crenulatis.

S. sinuata a *Sp. pl.* 396. *Sibth. et Smith. Fl. Græc.*
prodr. 1. p. 214., et *Fl. Græc.* 4. p. 1. tab. 301. *Curt.*
Bot. mag. tab. 71. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 551. n. 10. *Ten.*
Fl. Nap. 3. p. 352., et *Syll.* p. 162. n. 9. *Ab Ucr. Hort.*
Pan. p. 146. *Guss. Pl. rar.* p. 139., * et *Fl. Sic. prodr.* 1.
p. 385., * et *Sup.* 1. p. 92. * *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3.
p. 10. * *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 276.

Cichoria globulare, da alcuni stimata specie di Limon-
nio *Imp. Hist. nat. ed. Ven. an.* 1672. lib. 28. p. 660. fig.
Limonium inciso folio buglossi fl. Barrel. Ic. 1124.

L. peregrinum foliis Asplenij *Cup. Hort. Cat.* p. 113.
Till. Cat. hort. Pis. p. 100. * *Targ. in Mich. Cat. hort.*
cæs. Flor. app. p. 150. n. 6. * herb. Mich.

L. elegans Rawolfii Rai. Stirp. Europ. extra Brit. nasc.
syll. p. 278., et 280.

L. Rawolfii, seu peregrinum *Clus. Cur. post.* p. 63. fig.

Ital. *Statice alata* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 221.

Perenn. Habui ex Calabria a BERGERO, et a Gerace
ab EEq. GUSONIO, ex Sicilia a Prof. SCHOWIO, Syracu-
sis, et a Pozzallo ab EEq. GUSONIO, et a Capo Pas-
saro ab EEq. PAROLINIO, ex Sardinia ab EEq. Prof. MO-
RISIO. Floret a Majo in Julium.

Radix fusiformis, demum lignosa, et crassa, extus fu-
sca. Folia radicalia rosulata, lyrata, laciniis ovatis,
vel rotundatis, obtusis, impari sæpe triloba, lobo

medio aristulato, in petiolum brevem cuneata, ludunt subintegra. Caulis erectus, vel declinatus, subanceps, alatus, alis foliaceis, angustis, erosis, vel integris, palmaris, pedalis. Folia caulina plerumque terna, sessilia, lanceolata, acuminata, integerrima, instructa carina foliacea insigni, in caulem decurrente, suprema sub spicis multo minora. Flores terminales cauli, ramisque, in spicis brevissimis, densifloris, sursum secundifloris, ut fasciculato-corymbosi videantur. Pedunculi tripartiti, alis sæpe cuneatis. Bractee oblongæ, integræ, aut trifurcæ, e viridi rubellæ, carina, et margine setosæ, aut undique hirsutæ. Calycis limbus indivisus, plicatus, crenulatus, pulchre cæruleus. Corolla pallide flava, et subinde fere albida, calyce longior, laciniis emarginatis. Tota planta hirsuta.

*** *Caule fruticoso, aptero, folioso.*

23. *STATICE monoptala*: albo-pruinosa, glaucescens; foliis carnoso-coriaceis, obverse lanceolato-linearibus, alternis; spica terminali, articulata, laxiflora, floribus solitariis.

S. monoptala *Sp. pl.* 396. *Viv. Fl. Libyc. specim. p.* 17. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 352., et *Syll. p.* 162. *n.* 8. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 146. *Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p.* 384.,* et *Sup. 1. p.* 92.* *Desf. Fl. Atl. 1. p.* 277. *De Cand. Fl. Franç. 3. p.* 423. *n.* 2329.

Limonium lignosum gallis viduum *Bocc. Sic. p.* 35. *ic. p.* 32. *tab.* 16. *fig. II. a.*

L. lignosum gallas ferens *Bocc. l. c. p.* 34. *ic. p.* 32. *tab.* 16. *fig. II., et pag.* 33. *tab.* 17. caule gallifero. *Mich. Cat. hort. cas. Flor. p.* 58. *n.* 5., et *App. p.* 149. *n.* 5.* herb. Mich.

L. lignosum Halimi folio, gallifer *Cup. Hort. Cath. p.* 113.

Ital. Limonio legnoso. Limonio galloso.

Frut. Habui ex maritimis argillosis Siciliæ ad Agrigentum, et ex Lopadusa ab Eq. GussONIO. Floret Junio, Julio.

Radix ramosa, lignosa, longa. Caules plerumque plures ex radice, fruticosi, decumbentes, ascendentes, teretes, alterne ramosi, a spithama ad duos pedes longi. Folia carnosa, coriacea, alterna, obverse lanceolato-linearibus, obtusa, aut acutiuscula, integerrima, sæpe oblique torta. Spicæ terminales, solitariae, pedunculatae, articulatae, nudæ, laxifloræ, floribus alternis, solitariis, supremis tantum subinde approximatis. Bractea

534 PENTANDRIA—PENTAGYNIA.

exterior lata, multo brevior, obtusa, amplexans, margine vix membranacea, interior ovato-oblonga, mucronulo sæpe rubello terminata, calycem arcte obvolvens, in reliquis exteriori similis. Calyx membranaceus, glaber, limbo quinqueidentato, quinquenervi, nervis rubellis. Corolla infundibuliformis, rosea, tubo indiviso, calycem æquante, limbo quinquepartito, laciniis oblongo-obovatis. Tota planta albo-pruinosa, glaucescens.

Caulis sæpe hic illic turgēt in gallam insectiferam, ovoideam, crassam. Ita se habent exemplaria nostra Agri-gentina, dum illa ex *Lopadusa gallis* carent.

Observ. Genus *Statice* pulchritudine florum spectandum, dignum monographia, et diligentioribus figuris, ut species extricatu difficiles tandem aliquando firmentur. Synonyma plurium auctorum adeo incerta, et obscura, ut sine archetypo intelligi omnino nequeant, quodque ad confusionem augendam summopere contulit, fuit usus, seu mavis intemperantia ejusdem nominis ad species diversas enuntiandas adhibiti.

LINUM.

Lin. Gen. p. 153. Juss. Gen. p. 303. Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 176. Lamck. Illustr. 3. tab. 219. Vent. Tabl. 3. p. 250. Gærtn. De fruct. et sem. 2. p. 146. tab. 112. Smith. Engl. Fl. 2. p. 117.

Calyx perianthium pentaphyllum, liberum, persistens, in anthesi erecto-patens. Corolla pentapetala, petalis obovatis, unguiculatis, unguibus cum androphoro basi connatis. Stamina quinque, æqualia, corolla breviora, subinde alternantia cum totidem filamentis castratis, brevioribus. Filamenta omnia subulata, basi in androphorum connata. Antheræ sagittatæ. Stili quinque, fastigiati, nunc staminibus longiores, nunc breviores. Stigmata capitato-oblonga, obtusa, oblique incumbentia. Capsula subglobosa, acuta, decemlocularis, apice dehiscens, loculis intus longitudinaliter hiantibus, decemvalvis, uniuscujusque

valvæ margine utroque introflexo, dissepimentum duplicatum faciente, quod, maturo fructu, exterius sejungitur, tuncque capsula speciem folliis laxati præ se fert. Semina in quovis loculo solitaria, oblonga, compressa, glabra, nitida.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, suffruticosæ, et fruticosæ. Caulis erectus, adscendens, decumbens, plus minus ramosus. Folia sparsa, opposita, rarius verticillata, linearia, lanceolata, ovata, obovata, elliptica, oblonga. Flores racemosi, sæpe corymbosi, cærulei, albi, rosei, lutei.

Ord. nat. Gruinales *Lin. Ord. nat. n. XIV., et Præl. in ord. nat. p. 320.* Caryophylleis affines *Juss. Gen. p. 299. Vent. Tabl. 3. p. 233. Smith. Gram. of bot. p. 161. Linæus De Cand. Théor. élém. de bot. p. 214. Linæus De Cand. Prodr. 1. p. 423. Bartl. Ord. nat. p. 349. Linoideæ Schultz. Natürl. syst. p. 468. Geraniaceæ Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 164.*

* *Floribus cæruleis, vel roseis, lusu albis.*

1. *Linum usitatissimum*: caule subsolitario, superne ramoso-corymboso; foliis sparsis, inferioribus lanceolatis, obtusis, superioribus linearibus; foliolis calycinis ovatis, acuminatis, capsula brevioribus.

L. usitatissimum Sp. pl. 397. Smith. Engl. Fl. 1. p. 118., et Engl. bot. v. 19. tab. 1357. Curt. Fl. Lond. edit. Grav. 3. tab. 63. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 147. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 38. tab. 243. Coll. Herb. Ped. 1. p. 371. n. 1. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 59. n. 392., et Fl. Com. 2. p. 183. Poll. Fl. Ver. 1. p. 411. Moric. Fl. Ven. 1. p. 160. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 99. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 119. n. 378. Ten. Fl. Nap. 3. p. 356., et Syll. p. 156. n. 1. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 146. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 385., et Sup. 1. p. 92. Presl. Fl. Sic. 1. p. 170. Moris. Fl. Sard. 1. p. 359. Desf. Fl. Atl. 1. p. 277. De Cand. Fl. Franç. 4. par. 2. p. 798. n. 4446., et Prodr. 1. p. 426. n. 29. Host. Fl. Austr. 1. p. 408. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 228. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 457.

L. n. 836. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 373.

Lino Matth. ed. Valgr. ann. 1585. tom. 1. p. 439. fig. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann. 1585. p. 261. fig.

Linum Cæsalp. De pl. lib. 14. cap. 35. p. 563.

L. sativum Zannich. Opusc. posth. p. 15.

L. annuum, cæruleum, sativum Cup. Hort. Cath. p. 114.
Ital. Lino Matth. l. c. Targion. Tozzett. Diz. bot. tom. 2.
p. 135.

Offic. Lini sativi semina Lin. Mat. med. p. 51. n. 156.

Ann. Legi Sarzanæ in arvis. Habui Romæ a FIORINIA-
-MAZZANTIA, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret
Majo.

Radix gracilis, fusiformis, flexuosa, alba, lateraliter ramu-
losa. Caulis teres, inferne simplex, superne ramoso-co-
rymbosus, ab uno ad tres pedes longus; subinde, læ-
so caule principe, e collo radiceis prodeunt plures cau-
les minores. Folia sparsa, trinervia, inferiora crebra,
lanceolata, ima obtusa, reliqua acuta, superiora præ-
sertim in ramis laxiora, linearia, acuminata. Pedun-
culi uniflori, terminales, axillares, vel extraaxillares.
Flores grandes, læte cærulei, pulcherrimi, virginei nu-
tantes, in anthesi, et in sole erecti, fugaces. Calycis
foliola ovata, acuminata, margine membranacea, in-
gerrima, trinervia, reticulato-venosa. Petala obovata,
obtusa, sæpe crenulata, prope basin venis saturatius
cæruleis picta, calyce triplo, et etiam ultra longiora.
Capsula globosa, rostrata, perfecta calyce circiter du-
plo longior, matura oculis ad dissepimenta introflexa
exquisite secedentibus. Semina fusca, levissima, ni-
tida. Tota planta glaberrima, læte virens cum glau-
cedine.

Usus. Præstantissima plantarum est ad usus æconomicos,
et medicos. Caulis maceratione suppeditat fibras ad
vitæ commoda peropportunas, sive iis utamur ad in-
dusia, et linteamina, quæ homines munditiei, et sa-
lubritatis causa lanis antiquorum prætulerrunt, sive ad
fila subinde miræ tenuitatis, sive ad retia, sive ad ve-
la., Sed in qua non occurrit vitæ parte linum, quodvo
« miraculum majus? » Plin. Nat. hist. lib. 19. in proem.
Semina præbent oleum pro pictura, typographia, et
lampadibus, emollientem farinam, mucilaginemque pro
leniendis morbis tam externis, quam internis, veluti
in tumoribus inflammatis, in arthritide, in hæmorrhoi-
dibus, in nephritide, in dysenteria, in colica, in tus-
sibus, in pleuritide. Cultura hujus plantæ antiquissi-
ma, ut qui fuerit locus lini primigenius, nos prorsus
lateat; an ora mediterranea, unde in reliquam Euro-
pam migravit? an universa Europa? „ Seritur, ac dici

« neque inter fruges, neque inter hortensia potest li-
« num » Plin. Nat. hist. l. c. Satio autem sub brumam
facienda:

*Exercete, viri, tauros, serite hordea campis
Usque sub extremum brumæ intractabilis imbrem,
Nec non et lini segetem, et cereale papaver
Tempus humo tegere.*

Virg. Georg. lib. 1. v. 210-213.

2. *Linum angustifolium*: caulibus cæspitosis; foliis lineari-
bus, acuminatis omnibus; foliolis calycinis elliptico-
oblongis, mucronatis, nudis, capsulæ æqualibus, pe-
talis emarginatis.

L. angustifolium Spr. Syst. veg. 1. p. 962. n. 3. Smith.
Engl. Fl. 2. p. 119., et Engl. bot. v. 6. tab. 381. Hook.
Brit. Fl. ed. 2. p. 147. Coll. Herb. Ped. 1. p. 371. n. 2.
Nacc. Fl. Ven. 6. p. 102.* Bert. Amæn. Ital. p. 240. n. 35.
Badar. in Morett. Bot. Ital. p. 17. n. 135.* Sanguin. Cent.
tres Prodr. Fl. Rom. addend. p. 47. n. 101.* Ten. Fl.
Nap. 3. p. 356., et Syll. p. 156. n. 3. Guss. Fl. Sicul.
prodr. 1. p. 385., et Sup. 1. p. 92. Moris. Stirp. Sard.
elench. fasc. 1. p. 8.,* et Fl. Sard. 1. p. 360.* De Cand.
Fl. Franç. 4. par. 2. p. 799. n. 4449., et Prodr. 1. p. 426.
n. 35. a. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 494.
Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 128. n. 10. Reich.
Fl. Germ. exc. 3. p. 832. n. 5158. Host. Fl. Austr. 1. p. 408.

L. tenuifolium Ç Sp. pl. 399.

L. narbonense All. Fl. Ped. 2. p. 108. n. 1685. ex specim.
apud Smithium. Deest in herb. Allion. Desf. Fl. Atl. 1.
p. 279. herb. ex Guss.

L. alpinum All. Fl. Ped. 2. p. 108. n. 1688. herb.

L. decumbens Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 8. ex ipso
Auct. in Fl. Sard. 1. p. 360.

L. arvense Cup. Hort. Cath. p. 114.

L. sylv. angustifol. floribus dilute purpurascentibus, vel
carneis C. B. P. p. 214. n. 2.

Ital. *Lino salvatico*.

Perenn., et Ann. Legi Sarzanæ in pratis arenosis di *Ma-
rinella*, Genuæ in aggere oppidi inter portam Romanam,
et del *Zerbino*, in Liguria occidua in pascuis ad radi-
ces alpium della *Scaggia*, Bononiæ secus canalem Rhe-
ni, qui in oppidum influit, et in collibus di *Barbiano*.
Habui ex pratis vallis d' *Andora* in Liguria occidua a
BADAROO, ex agro Nicænsi ab Eq. Prof. MORISIO, ex
Grappa Bassanensium ab Eq. PAROLINIO, ex pratis, et

pascuis Tergestinis a BIASOLETTO, et a TOMMASINIO, ex Istria in collibus siccis inter Polam, et *Stignano* iterum a TOMMASINIO, ex litore Veneto a RUCHINGERO, et ex *Mestre*, et *Malghera* a MAJERO, et a Prof. NACCARIO, ex *Arcevia* in ditone Camerinensi a Prof. OCTAVIANO, ex litore Asculano in Piceno, et ex monte Velino in Prætutiis ab ORSINO, ex *Canino* in ditone Viterbiensi a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIKIA, ex viciniis Romæ a Prof. MAURIO, ex insula Caprearum a Prof. GIRALDIO, ex pascuis maritimis Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio.

Radix ramosa, et ramulosa, tenuis, flexuosa, alba. Caules passim plures ex collo radice, cæspitosi, decumbentes, vel ascendentes, a palmo ad pedem, et sesquipedem longi, inferne simplices, superne parce, et alterne ramosi. Folia sparsa, linearia, vel anguste lanceolato-lineararia, trinervia, omnia acuminata, inferiora crebra, et breviora. Racemi pauciflori. Flores axillares, et extrafoliacei, pauci in quovis racemo, pedunculati, multo minores, quam in præcedente specie. Calycis foliola elliptico-oblonga, acuminata, trinervia, margine membranacea, nuda, vel subciliolata, ciliolis eglandulosis; inferiora ludunt latiora, ovata, acuminata. Corolla pallide cærulea, calyce duplo longior, aut paulo ultra, petalis oblongo-obovatis, emarginatis. Capsula matura longitudine calycis, globosa, rostrata, ægrius, et minus laxè maturitate ad dissepimenta introllexa secedens. Tota planta glabra, et glauca; etiam cum perennat, vitæ brevis est.

3. *Linum decumbens*: caulibus cæspitosis; foliis linearibus, trinerviis, inferioribus acutis, superioribus acuminatis; racemis paucifloris; foliolis calycinis ovato-lanceolatis, acuminatis, margine membranaceis, superne eglanduloso-ciliatis, capsulæ æqualibus; petalis cuneato-oblongis, emarginatis.

L. decumbens Spreng. *Syst. veg.* 1. p. 962. n. 13. *De Cand. Prodr.* 1. p. 427. n. 41. *Desf. Fl. Atl.* 1. p. 278. tab. 79. herb. ex Guss. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. p. 387. a. b.,* et *Sup.* 1. p. 92.*

L. rubrum Raff. *Caratt.* p. 74. n. 186. *Presl. Fl. Sic.* 1. p. 171. *De Cand. Prodr.* 1. p. 426. n. 32.

L. angustifolium decumbens Parol. et Webb. *Flor. Sirac. in Bongiov. Guid.* p. 10.*

L. silvestre, flore elegantissime rubro, odore moschi *Cup. Hort. Cath.* p. 387.

Ital. *Lino muschiato*.

Ann. Habui ex collibus di *Lecce*, et Siculis ab Eq. GUS-
SONIO, ex litore Agrigentino ab Eq. PAROLINIO. Floret
Aprili. Majo.

Radix fusiformis, gracilis, longiuscula, flexuosa, alba,
inferne parce ramulosa. Caules cæspitiosi, tenues, de-
cumbentes, ascendentes, rarius erecti, striati, præser-
tim superne, palmares, dodrantes, prope apicem par-
ce, et breviter ramosi. Folia sparsa, linearia, vel angu-
ste lanceolato-linearia, trinervia, brevina, inferiora ad-
huc breviora, confertiora, acuta, superiora acuminata.
Flores in quovis racemo pauci, parvi, breviter pedun-
culati, siti in axilla folii floralis, subinde ciliati. Fo-
liola calycina ovato-lanceolata, vel interiora latiora,
ovata, omnia acuminata, apice involuto-subulata, mar-
gine latiuscule membranacea, præsertim inferne, tri-
nervia, superne ciliolata, ciliis eglandulosis, capsula
æqualia, aut sublongiora. Corolla rosea, calyce duplo
longior, petalis cuneato-oblongis, emarginatis. Capsu-
la minus longe, et minus acute rostrata, quam in præ-
cedente. Tota planta glabra, et glauca; subinde ta-
men folia inferiora setis raris adspersuntur.

4. *Linum alpinum*: caulibus cæspitosis, ascendentibus,
erectisve; foliis anguste lanceolato-linearibus, pelluci-
do-punctatis, inferioribus subreflexis; foliolis calycinis
oblongis, acutis, obtusisque, basi tri-quinquennerviis,
nudis; stilibus stamina duplo superantibus.

L. alpinum *Re Fl. Seg.* p. 28. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 357.,
et *Syll.* p. 157. n. 8. *Brocch. Osserv. nat. in Bibl. ital.*
tom. 28. p. 219. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 2. p. 799.
n. 4448.

L. montanum *De Cand. Prodr.* 1. p. 427. n. 39. *Badar.*
in Morett. Bot. Ital. p. 17. n. 136. *Comoll. Fl. Com.* 2.
p. 185. *Ten. Syll.* p. 157. n. 9. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 458.

L. perenne *All. Fl. Ped.* 2. p. 108. n. 1683. *Bert. Aman.*
Ital. p. 352. n. 99. *Pollin. Fl. Ver.* 3. p. 788. *Guss. Fl.*
Sic. prodr. 1. p. 386.,* et *Sup.* 1. p. 92.* *Röhl. cum Mert.*
et *Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 491. *Koch. Syn. Fl. Germ. et*
Helv. 1. p. 128.

L. austriacum *Re Ad Fl. Ped. app.* p. 18. *Birol. Fl.*
Acon. 1. p. 107. *Ten. Syll.* p. 156. n. 7. *De Cand. Fl.*
Frang. 5. p. 615. n. 1448.

L. læve *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 231. tab. 11. evi-
denter, non Reich.

L. n. 837. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 373.

L. montanum foliis tenuibus crebris flore amplo cæruleo
*Mont. in Zan. Hist. p. 146. tab. 107.**

L. montanum perenne longius radiculatum fol. tenuioribus
crebris flore amplo cæruleo *D. Michellii Mont. Herb.**

β *gracilius*; foliis lineari-filiformibus, brevibus.

Linum alpinum Sp. pl. 1672. De Cand. Prodr. 1. p. 427.

n. 40. Jacq. Enum. p. 229. n. 29., et Fl. Austr. 4. p. 11.

tab. 321. Comoll. Prodr. Fl. Com. 1. p. 60. n. 395., et

Fl. Com. 2. p. 186.

L. perenne β Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 492.

Ital. Lino celeste.

Perenn. Suffruticul. Legi in alpinis Apuanis in vertice

Sagro secus il Zapellone, et in Lunensium lapidicinis

ai Fanti Scritti. Filius attulit ex eisdem alpinis al Cavallo,

et ex Corno alla scala in Apennino Bononien-

si. Habui ex Apennino Ligurum orientalis a S. Stefano

d'Aveto in prato dell'Acqua fredda a TURIO, ex al-

pibus Pedemontanis a MOLINERIO, et a Prof. BALBISIO,

et ex valle Pisii a BERTERO, ex Cenisio a BONJEAN-

NIO, ex monte Codeno ad Larium a RAINERO, et ex

Valmeria ab Eq. CESATE, ex Portole, et ex Vette di

Feltre a MONTINIO, ex alpinis Forojuliensibus a Prof.

BRIGNOLIO, ex pratis montanis Tergestinis a BIASOLET-

to, ex Vettore in Piceno a Prof. OCTAVIANIO, et ab

OSINO, ex monte Cornu Prætutiorum a Campoaprico

ab Eq. GUSSONIO, et ex montibus Cornu, et Velino a

Prof. MAURIO, et ex vicinis di Castel vecchio, ex mon-

tibus Pago, et Facto a CECCHETTO. Varietatem β fi-

lius attulit ex Pisanino alpium Apuanarum; accepi

ex alpinis Apuanis a GUIDONIO, ex monte Gallè in

Liguria occidua a Prof. SASSIO, ex monte Spaccato in

ditione Tergestina a TOMMASINIO, ex Pioraco in mon-

tibus Camerinensibus a Prof. OCTAVIANIO, ex collibus

argillosis Prætutiorum, et Siculis ab Eq. GUSSONIO.

Floret a Majo in Julium.

Radix fusiformis, inferne ramosa, senio fusca, sæpe col-

lo insigniter incrassata, et lignescens, sursum brevis-

sime suffruticulosa. Caules annotini plerumque cæspi-

tosi, et numerosi, ascendentes, vel erecti, spithamales,

pedales, tenues, teretes, striati, inferne simplices, su-

perne breviter ramoso-corymbosi. Folia sparsa, angu-

ste lanceolato-lineararia, vel lineararia, trinervia, nervis

lateralibus obsolete, punctis pellucidis plus minus

adpersa, in siccis margine involuta, inferiora cre-

berrima, multo breviora, acutiuscula, vel acuta, sæpe

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

patentia, aut reflexa, superiora longiora, acuminata, stricta. Flores corymbosi, grandes, pedunculati, late cærulei, speciosi, numero varii, subinde pauci. Calycis foliola oblonga, inferne tri-quinquennervia, nervis externis brevioribus, margine membranacea, integerrima, nuda, corolla triplo, et quadruplo breviora, nunc omnia acuta, vel acuminata, nunc interiora obtusa, rarissime cuncta obtusa. Petala obovata, obtusa, cum, vel sine acuminulo in medio, basi cuneata. Stili passim staminibus duplo longiores, rarissime breviores. Capsula ovata, acuta, calyci æqualis, aut paulo longior. Tota planta glabra, et glauco-virens. Pedunculi fructigeri sunt stricti in plantis spontaneis, marces, fiunt penduli in plantis luxuriantibus.

Varietas β est eadem stirps gracilior. Caulis plerumque humilior, et decumbens, rarius erectus. Folia breviora, angustissima, ex involuto margine lineari-filiformia, inferiora creberrima. Flores sæpe, nec semper, pauci. Reliqua omnino ut in specie.

Linum perenne L. Engl. bot. v. 1. tab. 40. huic valde affine, sed diversum foliolis calycinis omnibus, capsulisque obtusis, petalis emarginatis.

5. *Linum punctatum*: caulibus abbreviatis, decumbentibus, simplicibus; foliis lanceolatis, confertis, pellucido-punctatis, margine serrulato-scabris, inferioribus obtusis; floribus subsolitariis, calycibus acutis, nudis, capsula dimidio brevioribus.

L. punctatum Spr. Syst. veg. 1. p. 962. n. 7. Presl. Del. Prag. p. 58., et Fl. Sic. 1. p. 172. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 386.,* et Sup. 1. p. 92.* Ten. Fl. Nap. 3. p. 357., et Syll. p. 156. n. 5.

L. perenne, montanum, cæruleum, densicurtifolium, floribus ac capitulis majoribus Cup. Hort. Cath. p. 114., et Sup. alt. p. 56.

Ital. *Lino cistino*.

Perenn. Suffruticul. Habui ex editioribus Nebrodum ab Eq. Gussone. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-subramosa, alba, fibris lateralibus tenuibus, ramulosis, e collo sursum multiceps. Caules plerumque suffruticulosi, decumbentes, breves, uni-bipollicares, vix palmares, tenues, angulati, simplices, superne uni-triflori. Folia parva, sparsa, valde conferta, lanceolata, aut lanceolato-linearia, pellucido-punctata, margine serrulato-scabra, ima creberrima, breviora, obtusa, vel acutiuscula, imbricato-patula, aut reflexa,

superiora minus crebra, acuta. Pedunculi solitarii, uniflori, terminales, vel uno, alterove laterali, extrafoliaceo, circiter semipollicares. Foliola calycina oblonga, aut ovata, acuta, inferne subquinquenervia, margine membranacea, nuda. Corolla cærulea, calyce triplo, et quadruplo longior, petalis obtusis. Capsula præ plantula grandis, globosa, mucronata, calyce duplo longior, membrana introflexa dissepimentorum locularium margine barbata. Tota planta glabra, et glauco-virens.

6. *Linum narbonense*: caule inferne ramoso, apice corymboso; foliis remotiusculis, strictis, scabris, calycibusque lanceolatis, acuminato-subulatis, capsula longioribus.

L. narbonense *Sp. pl.* 398. *Badar. in Morett. Bot. Ital.* p. 17. n. 134.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 411. excl. syn. All., et Zanon. *Suffr. Foroj.* p. 132. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 2. p. 799. n. 4447., et *Prodr.* 1. p. 426. n. 28. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 494. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 127. n. 9. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 833. n. 5161.

L. alpinum *Pollin. Viag. al lag. di Gard.* p. 121. ex ipso Auct.

L. læve *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 833. n. 5162. non Scop.

L. syl. latis acutis fol. fl. amplo *Barrel. Ic.* 1007.

L. sylvestre angustifolium, flore magno, intense cæruleo *Segui. Ver.* 1. p. 452. n. 2.

Ital. Lino lesinino.

Perenn. Habui ex Liguria occidua in viciniis Uneliæ a BADAROO, ex agro Nicænsi ab Eq. Prof. MORISIO, ex *Valle fredda* montis Baldi a BARBIERIO, ex *Collalti* Bassanensium a MONTINIO, ex herbosis montis *Spaccato*, *Lippizza*, et *Kokusch* in ditioe Tergestina a TOMMASINIO. Floret Majo.

Caulis teres, crassiusculus, firmulus, glaber, erectus, vel ascendens, dodrantalis, pedalis, et ultra, inferne ramosus, superne ramoso-corymbosus. Folia sparsa, remotiuscula, lanceolato-lineararia, vel lanceolata, trinervia, scabra, stricta, ima acuta, paulo minus remota, reliqua valde acuminato-subulata, floralia subinde paulo latiora. Flores corymbosi, breviter pedunculati, majores, quam in præcedentibus omnibus, speciosi. Calyx quatuor-quinque lineas longus, foliolis lanceolatis, exquisite acuminato-subulatis, trinerviis, toto margine

albo-membranaceis, integerrimis, nudis, vel sub vitro minutissime scabridis, nullimode glandulosis. Corolla intense cærulea, calyce circiter triplo longior, petalis obovatis, obtusis, cuneatis. Stili stamina multo superantes. Capsula ovata, acuminato-rostrata, calyce brevior. Tota planta e viridi glauca.

Exemplar gallicum, quod obtinui e Galloprovincia, omnino convenit cum Italicis; sed habeo aliud exemplar ex *Vittoria* in Hispania, ubi lectum ab Eq. Gussonio, quod evidenter differt foliis superioribus multo latioribus, exacte lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, calycibus longioribus, scilicet longitudine dimidiæ corollæ, staminibus stilos superantibus; mihi videtur pertinere ad novam speciem, quam interim *Linum genistoideum* voco; sed ulterius examinetur in vivo.

7. *Linum tenuifolium*: caulibus erectis, superne paniculato-corymbosis, inferne suffruticulosus, ramosis; foliis sparsis, angustissimis, linearibus, rigidis, margine spinuloso-scabris; calycibus acuminatis, ciliato-glandulosis, capsula longioribus.

L. tenuifolium *Sp. pl.* 398. *Jacq. Fl. Austr.* 3. p. 9. tab. 215. *Allion. Fl. Pedem.* 2. p. 108. n. 1686. *Balb. Fl. Taur.* p. 54. *Re Fl. Seg.* p. 28., et *Fl. Tor.* 1. p. 185. *Biol. Fl. Acon.* 1. p. 106. *Coll. Herb. Ped.* 1. p. 373. n. 12. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 152., et 363. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 60. n. 394.,* et *Fl. Com.* 2. p. 186.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 412. *Ruch. Fl. dei lid. Ven.* p. 88. *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 161. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 100.* *Suffr. Foroj.* p. 132. *Bert. Aman. Ital.* p. 351. n. 98. *Sav. Fl. Pis.* 1. p. 327., et *Bot. Etr.* 2. p. 133. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 119. n. 379. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 356.,* et *Syll.* p. 156. n. 4.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 2. p. 800. n. 4450., et *Prodr.* 1. p. 427. n. 43. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 496. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 127. n. 8. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. p. 833. n. 5165. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 410. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 230. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 459.

L. n. 838. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 374.

L. sylvestre album oxyphyllum Barrel. Ic. 796.

L. fruticans angustis acutisque foliis Barrel. Ic. 1231.

L. oxyphyllum multicaule (in tab. polycuale) Bocc. Mus. di piant. p. 169. tab. 125.

L. montanum, pumilum, perenne, foliis acutissimis et asperis, flore cæruleo, magno D. Micheli. Till. Cat. hort. Pis. p. 102.

L. montanum perenne, Juniperi folio, floribus umbellatis albis tantilla rubedine infectis *Mich. Cat. hort. cas. Flor. p. 59.*

L. laricis folio *Targ. Tozz. Relaz. di alc. viag. in Tosc. ed. 1. tom. 4. p. 115., et ed. 2. tom. 6. p. 223. ex loco.*

L. silvestre, angustifolium, floribus dilute purpurascensibus vel carneis *Segui. Ver. 1. p. 453.*

L. silvestre V. angustifol. II. *Clus. Hist. pl. lib. 3. p. 318. fig.*

Ital. Lino montano *Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 135.*

Suffruticul. Perenn. Legi Sarzanæ in summitate di *Montedarno*, et in monte *Caprione*, in alpibus Apuanis in *Tambura*, Bononiæ in collibus di *S. Luca*, a *Monte Paderno*, et al *Sasso*, ex quo novissimo loco filius quoque attulit. Habui ex *Sagro* alpium Apuanarum a *GUIDONIO*, ex collibus Nicænsibus ab *Eq. Prof. MORISIO*, ex montibus Comensibus a *COMOLLIO*, ex provincia Bergomensi a *Villa d'Adda*, a *Lovere*, et a *Breno* in *Valcamonica* a *BERGAMASCHIO*, ex agro Mantuano a *Gabiana*, *Solferino*, et *Curtasone* a *BARBIERIO*, ex collibus d' *Angarano* Bassanensium a *MONTINIO*, ex *Fiemme* in Tyroli italico a *FACCHINIO*, ex argillis siccis circa *Tergestum* a *TOMMASINIO*, ex ora Veneta a *Brondolo* a *Prof. NACCARIO*, ex agro Faventino a *Castelnovo* a *TASSINARIO*, ex subapennino Ariminensi a *Sasso Feltrio* ab *AZZAROLIO*, ex ditione Camerinensi a *Serravalle* a *Prof. OCTAVIANIO*, ex Hetruria a *Colle*, a *Chianciano*, et alla *Sassetta* a *Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO*, ex incultis Volaterranis ab *AMIDEO*, ex regno Neapolitano a *Castellamare*, *Salerno*, et ex Gargano ab *Eq. Prof. TENORIO*, et ex collibus calcariis Lucaniæ prope *Castelgrande* a *GASPARINIO*, ex Corsica a *Bonifacio* a *SERAFFINIO*. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformi-ramosa, tortuosa, alba. Caules erecti, vel ascendentes, inferne ramosi, et plerumque suffruticulosi, apice iterum soluti in ramos racemoso-corymbosos, a spithama ad duos pedes longi, glabri, vel tenuissime puberuli. Folia angustissima, linearia, margine sursum aculeolata, et deorsum strictu aspera, erecto-patula, vel stricta, inferiora breviora, creberrima, acuta, subinde patentia, vel patienti-subreflexa, superiora longiora, remotiora, exquisite acuminata. Flores racemosi, solitarii, terminales, et laterales axillares, extraaxillares, vel oppositifolii, breviter

pedicellati, pedicellis calyce subbrevioribus. Foliola calycina ex ovata basi lanceolata, longe acuminata, carinata, utrinque in margine medio ciliata glandulis pedicellatis, stricta, capsula longiora. Corolla calyce circiter triplo longior, pallide cærulea, aut carnea, inferne venis saturatoribus; ludit alba. Petala obovato-cuneata, obtusa, subinde cum mucronulo in medio. Stamina monadelphæ, quinque longiora, antherifera, quinque minima, castrata. Stili staminibus sublongiores, tennes. Stigmata capitata. Capsula parva, globosa, acuminata, calyce brevior. Tota planta glauca.

Exemplar, quod obtinui ex incultis Volaterranis ab Amideo, sistit lusum caule apice soluto in ramos umbellatos, foliis umbellæ subpositis involucri instar verticillatis.

8. *Linum viscosum*: superne piloso-glandulosum; caule apice ramoso-corymboso, racemoso; foliis tri-quinque-nerviis, inferioribus ellipticis; calycibus acutis.

L. viscosum Sp. pl. 398. *De Cand. Prodr.* 1. p. 425. n. 25. *α. β. Bert. Pl. Gen.* p. 47. n. 97., et *Amæn. Ital.* p. 139. n. 97. *Re Fl. Tor.* 1. p. 184. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. p. 152. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 413. * *Moric. Fl. Ven.* 1. p. 160. *Nacc. Fl. Ven.* 2. p. 101. *Seb. et Muur. Fl. Rom. prodr.* 1. p. 119. n. 380. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 358., et *Syll.* p. 156. n. 2. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts.* 2. p. 496. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 127. n. 7. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 834. n. 5167. *Wulf. in Jacq. Collect.* 1. p. 296. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 409.

L. hirsutum *Bad. in Morett. Bot. Ital.* p. 17. * *All. Fl. Ped.* 2. p. 108. n. 1684. non *Lin. Balb. Fl. Taur.* p. 53. *Coll. Herb. Ped.* 3. p. 371. n. 5. *Sav. Dues cent.* p. 83., et *Bot. Etr.* 2. p. 133. *De Cand. Fl. Franc.* 4. par. 2. p. 800. n. 4451., et 5. p. 616. ex locis natal.

L. sylvestre *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 229. tab. 11. fig. mala.*

L. sylvestre latifolium vinoso amplo flor. Ital. Barrel. Ic. 1013. ommiss. hirsut.

L. sylv. latif. caule viscoso flore rubro *C. B. P.* p. 214. n. 6. *Zannich. Opusc. posth.* p. 18.

L. sylvestre latifolium floribus rubentibus, foliis et caule viscosis *J. Bauh. Hist. plant.* 3. lib. 30. p. 454. sub cap. 78.

Ital. Linò malvino.

Perenn. Legi Genuæ allo Sperone, et in monte Fasce, in Lunensi provincia inter Calice, et Giovagallo, Flor. Ital. T. III.

Bononiæ in collibus di *S. Vittore, della Misericordia, di Roncorio, Paderno, et Eremitico*. Habui ex Liguria occidua a BADAROO, et a Prof. BALEISIO, et ex monte Gallè a Doct. SASSIO, ex Pedemontio ad Albam Pompejam a BERTERO, et ex monte Cesarino prope Clatidivm a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex Valcamonica a Ponte di Zegno a BERGAMASCHIO, ex Baldo, et Sumano a POLLINIO, ex agro Bassanensi a Costa pelosa prope Marostica, at alla Campesana a MONTINIO, ex Tyroli italico supra Forno in Fiemme a FACCHINIO, ex collibus Tergestinis inter Zaule, et Muggia a TOMMASINIO, ex agro Ravennati ad Vitim a DALLAGATA, ex pineto Cerviensi a BARBIERIO, ex monte Mauro in provincia Faventina a TASSINARIO, ex Apennino Aretino al Sasso di Simone ab AMIDEO, ex Apennino di Sernano, et ex monte di S. Vincino in Piceno ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex agro Camerinensi ad Arcevia a Prof. OCTAVIANIO, ex collibus Asculanis al Fonte di Cambio ab ORSINO, ex monte Regnolo, et monte Corona iterum in Piceno a MARZIALETTO, ex Apennino Mugellano a Panna prope la Futa, et ex Montecastelli in ditione Senensi a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Floret Junio, Julio.

Radix simplex, aut inferne subramosa, crassitie pennæ columbinæ, tortuosa, ex albo flavida. Caules modo solitarii, modo plures e collo radicis, ascendentes, vel erecti, teretes, villosi, villis patulis, subinde inferne rubentes, superne soluti in ramos subcorymbosos, racemosos, ab uno ad duos pedes longi. Folia sparsa, sessilia, crebra, integerrima, villosa, stricta, supra late viridia, subtus pallidiora, inferiora minora, crebriora, elliptica, obtusa, superiora successive longiora, oblongo-lanceolata, vel lanceolata, acuta, aut acuminata, in individuis vegetioribus vel omnia, vel ima quinquenervia, reliquis trinerviis, in macrioribus cuncta trinervia. Flores laxè racemosi, solitarii, brevissime pedicellati, secundi, distichi, plerumque extrafoliacei, vel oppositifolii. Foliola calycina lanceolata, acuta, inæqualia, duobus exterioribus paululum majoribus, trinervia, villosa, glandulisque pedicellatis ciliata. Corolla rubra, malvam referens, calyce duplo, et triplo longior, petalis obovato-cuneatis, obtusis. Stamina passim ludunt pistillis dimidio breviora, vel duplo longiora. Ovarium apice pubescens, reliqua parte glaberrimum. Capsula parva, globosa, breviter

rostellata, glabra, aut apice tantum pilosa, calyce quidquam brevior. Folia caulina superiora, bractæ, et calyces ad marginem paginæ inferioris scatent glandulis pedicellatis, lutescentibus, a quibus viscositas plantæ superioris.

Flores perpetuo rubri fere colore sæcum vini, nunquam cærulescentes.

Observ. Exemplaria *Lini hirsuti* L., quæ obtinui ex Austria, et Hungaria a Prof. Bernhardio, sistunt plantam omnino diversam a nostra. Tota herba tegitur pubescentia albida, molli, brevi; folia angustiora, lanceolata, trinervia; flores multo grandiores, cærulei; calyces insigniter longiores, longoque acuminati; glandulæ marginales foliorum superiorum, bractearum, et calycum pallentes, eas prætervideram, cum indicavi characteres hujus speciei in Amæn. Ital. p. 140. *Linum hirsutum* L. nondum repertum est in Italia, et quæ exemplaria sub hoc nomine accepi, pertinebant ad *Linum viscosum* L.

** *Floribus luteis, lusu, vel senio albis.*

9. *Linum flavum*: caule exquisite angulato; foliis inferioribus obverse lanceolatis, superioribus lanceolatis, acutis omnibus; racemo terminali, dichotomo-corymboso, laxifloro; calycibus lanceolatis, acuminato-subulatis, subciliato-glandulosis, capsula longioribus.

L. flavum Sp. pl. 399. Jacq. Fl. Austr. 3. p. 8. tab. 214. Bert. Amæn. Ital. p. 21. n. 1. Comoll. Fl. Com. 2. p. 187. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 410. a. Suffr. Foroj. p. 132. Sturm. Deutsch. Fl. 1. abth. 26. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 499. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 127. n. 5. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 385. n. 5175. Host. Fl. Austr. 1. p. 412. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 230.

Lino silvestre Ongarico del Clusio, ovvero Lino con aspetto di Cisto Pon. Mont. Bald. p. 174.

Linum silvestre III. latifolium Clus. Hist. plant. lib. 3. p. 317. fig.

L. sylv. latifolium luteum C. B. P. p. 214. n. 8.

L. latifolium luteum J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 30. p. 454. fig.

Ital. Campanelle gialle.

Suffrut. Habui ex declivibus sylvaticis Tergestinis a BRASOLETTO. Floret Julio.

Radix præcedentis, sursum multiceps. Caules cespitosi, decumbentes, ascendentes, crassiusculi, exquisito

angulati, a palmo ad pedem, et etiam quidquam ultra longi, crebre foliosi, et magis inferne. Folia inferiora longiora, obverse lanceolata, acuta, superiora lanceolata, acuminata, omnia sessilia, aucta utrinque in basi glandulâ fuscâ, granulosâ, trinervia, margine integerrima lævis, interdum apicem versus subdentata. Corymbus terminalis, dichotomus cum flore alari in dichotomiis, laxiflorus, modo brevis, pauciflorus, modo longus, multiflorus. Bractæ sub dichotomiis oppositæ. Pedicelli brevissimi. Caycis foliola lanceolata, acuminato-subulata, margine membranacea, pallentia, subserrulato-glandulosa, glandulis remotiusculis. Corolla flava, calyce triplo, et quadruplo longior, petalis obovato-cuneatis, obtusis. Stamina ludent stilibus dimidio breviora, aut duplo longiora, antheris oblongis. Stili flavi, stigmatibus oblongis, granulatis, basi sua stilo oblique insidentibus. Capsula parva, globosa, rostellata, calyce paulo brevior. Tota planta glabra, et viridi-glaucescens.

Non est varietas sequentis, ut quidam habent. Exemplar Vindobonense, quod obtinui a Preslio, omnino respondet nostris.

10. *Linum campanulatum*: caule striato; foliis inferioribus obovato-spathulatis, obtusissimis, superioribus lanceolatis, acutis; racemo dichotomo-corymboso, abbreviato; calycibus lanceolatis, acuminato-subulatis, subciliato-glandulosis, capsula longioribus.

L. campanulatum Sp. pl. 400. *All. Fl. Ped.* 2. p. 109. n. 1690. *Bert. Amæn. Ital.* p. 21. n. 2. *Sav. Bot. Etr.* 2. p. 132. excl. nonnull. syn. *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 360.,* et *Syll.* p. 158. n. 14. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 2. p. 797. n. 4444. *α. β. Retch. Fl. Germ. exc.* 3. p. 835. n. 5173. *L. flavum* Allion. *Fl. Ped.* 2. p. 109. n. 1691. excl. syn. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 410. *β.*

L. glandulosum β campanulatum De Cand. *Prodr.* 1. p. 425.

Campanula lutea linifolia Montis Lupi, flore volubilis *Lob. Adv.* p. 177., et *Id.* p. 414. fig. mala.

Linum sylv. luteum foliis subrotundis C. B. P. p. 214. n. 9.

Campanula lutea linifolia, Penæ *Lugd. hist.* 1. p. 828. fig. mala.

Linifolia Campanula lutea J. Bauh. *Hist. pl.* 2. lib. 20. p. 817. fig. mala.

Ital. Volubile gialla.

Suffrut. Legi in Liguria occidua in subalpinis della *Scaggia* retro *Pegli*, et inde habui ex collibus retro *Sestri di Ponente* a *GRIOLETO*, et ex *Castellerno* a *Prof. SASSIO*, iterum ex Liguria occidua a *Prof. BALBISIO*, ex Gargano ab *Eq. Prof. TENORIO*. Floret decedente Majo, et veniente Junio.

Species præcedenti valde proxima, sed humilior. Caules magis cæspitiosi, ascendentes, vel erecti, graciliores, striati, nullimode tam exquisite angulati. Folia ima rosulata, obovato-spathulata, obtusissima, subinde cum acuminulo in medio, in petiolum longum angustata, his proxima obverse lanceolata, obtusa, vel acutiuscula, suprema lanceolata, acuta. Racemus brevior, floribus paucioribus. Bractæ lanceolato-lineares, vel lineares. Calycis foliola anguste lanceolata, acuminato-subulata, subserrulato-glandulosa, glandulis remotiusculis. Corolla innupta contorta, calyce triplo longior, saturatius lutea. Capsula duplo grandior. Tota herba glauca.

Figuræ antiquorum desumptæ fuerunt ex plantis siccis, ommissis foliis imis. Hactenus caremus figura bona hujus speciei.

11. *Linum serrulatum*: caule exquisite angulato; foliis imis obverse lanceolatis, superioribus lanceolatis, acutis omnibus; floribus fasciculato-capitatis; calycibus ovatis, acutis, crebre serrulato-ciliatis, capsulæ subæqualibus.

L. serrulatum Bert. *Descr. di una nuov. spec. di Lin. lett. al Cav. Petrucc. an. 1828. p. 1.*

L. flavum Brocch. *Oss. nat. in Bibl. Ital. tom. 28. p. 219. excl. syn. Jacq.*

L. flavum B. Ten. *Fl. Nap. 3. p. 359., et Syll. p. 157. n. 13.*

L. flavum var. *serrulatum* Ten. *Viag. in Abruzz. p. 60. n. 299.*

L. capitatum Reich. *Fl. Germ. exc. 3. p. 835. n. 5174. saltem quoad plantam ab Orsino.*

L. montanum, luteum, italicum *Barrel. Ic. 820.*

L. montanum, latifolium, perenne, floribus luteis, umbellatim compactis *D. Micheli Till. Cat. hort. Pis. p. 102. Ital. Capolini d' oro.*

Suffrut. Habui ex Piceno al *Sasso Borghese* ab *Eq. Petruccio*, et a *Prof. OCTAVIANO*, ex monte *Vettore* ab eodem *Prof. OCTAVIANO*, et ab *ORSINO*, ex monte *Birro* a *Prof. UTILI*, ex *S. Angelo in Pontano*, et ex

vertice montis *dei Tre Vescovi* a MARZIALETTO, ex Præ-
tutiis in monte Cornu *al Morgone*, et in *Pizzo della*
giumenta denuo ab ORSINO, ex montibus Cornu, *Maiel-*
la, et *Matese* ab Eq. GUSSONIO, ex monte Velino a
Prof. MAURIO, ex *umbrosis della Valle dell' Inferno*
a CECCHETTO. Floret Junio, Julio.

Species a duabus præcedentibus distinctissima, licet pro-
xima. Caules parce cæspitosi, decumbentes, ascenden-
tes, vel erecti, crassiusculi, exquisite angulati, a duo-
bus, vel tribus pollicibus ad spithamam longi. Folia
ima obverse lanceolata, acuta, rarius obtusa, cæteris
grandiora, superiora lanceolata, acuta, vel acuminata,
omnia trinervia, margine membranacea, lævia, aut sub-
serrulata, basi utrinque glandulosa, semper minora
quam in *Lino flavo* L. Corymbus terminalis valde con-
tractus, ut flores videantur fasciculato-capitati, in
vegetioribus individuis ad summum extenditur ut in
Lino campanulato L., nunquam ut in *Lino flavo* L.
Bractæ lanceolatæ, acuminatæ, margine albo-mem-
branaceæ, plerumque crebre serrulato-ciliatæ. Foliola
calycina ovata, aut ovato-lanceolata, acuta, vel acu-
minata, atrovirentia, margine albo-membranacea, et
crebre serrulato-ciliata. Corolla saturate flava, calyce
triplo longior, petalis obovato-cuneatis, obtusis. Sta-
mina nunc pistillis duplo longiora, nunc dimidio bre-
viora. Capsula globosa, breviter acutata, calyci sub-
æqualis, magnitudinis fere ut in *Lino flavo* L. Tota
planta glabra, læte virens, vix glaucescens.

12. *Linum strictum*: foliis sparsis, lanceolatis, mucrona-
tis, scabris, strictis, ciliato-spinulosis; floribus corym-
bosis, racemosive, pedicellis brevissimis, unifloris;
calycibus subulatis, mucronatis, margine, carinaque
serrulato-scabris, capsula longioribus.

L. strictum Sp. pl. 400. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 1.
p. 216., et Fl. Græc. 4. p. 3. tab. 304. All. Fl. Ped. 2.
p. 109. n. 1689. Re Fl. Seg. p. 28., et Fl. Tor. 1. p. 186.
Coll. Herb. Ped. 1. p. 374. n. 16. Nocc. et Balb. Fl. Tic. 1.
p. 153. Badar. in Morett. Bot. Ital. p. 17. α. β. Pollin.
Fl. Veron. 1. p. 415. Sav. Fl. Pis. 1. p. 328., et Bot.
Etr. 2. p. 132. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 120.
n. 382. Ten. Fl. Nap. 3. p. 359. A. B. C. D., et Syll.
p. 157. n. 11. A. B. C. D. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 388.
a. b. c. d.,* et Sup. 1. p. 93.* Presl. Fl. Sic. 1. p. 169.
Zeraph. Fl. Melit. thesaur. 1. p. 27. n. 260. Moris. Stirp.
Sard. el. fasc. 1. p. 9.,* et Fl. Sard. 1. p. 356.* Desf.

- Fl. Atl.* 1. p. 278. *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 2. p. 798. n. 4445., et *Prodr.* 1. p. 424. n. 7. α . β . γ . *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 497. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 126. n. 3. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 835. n. 5170. α . β . *Host. Fl. Austr.* 1. p. 412.
- L. inæquale Presl. Del. Prag.* p. 58., et *Fl. Sic.* 1. p. 170.
- L. corymbulosum Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 834. n. 5169. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 126. n. 2.
- L. minus*, spisso *Myrthi* foliolo parvo, flosculis pallidulis *Cup. Sup. alt.* p. 56.
- L. annuum*, spicatum, *Apulum*, foliis asperis, floribus luteis, parvis *D. Micheli Till. Cat. hort. Pis.* p. 102.
- L. sylvestre annuum*, foliis longis, angustis, acutissimis et asperis, floribus exiguis luteis umbellatim compactis *Mich. Cat. hort. cas. Flor. app.* p. 150. n. 3.
- Passerina Linariæ folio Lob. Ic.* 411.
- P. Linariæ folio, Lobellii Lugd. hist.* 2. p. 1152. fig. ex *Lob.*
- P. Lobelii J. Bauh. Hist. pl.* 3. lib. 30. p. 455. fig.
- Ital. Passerina bastarda.*
- Ann. Legi Sarzanæ in aggere arcis di Sarzanello*, in summitate *di Montedarme*, et in pratis arenosis *di Marinella*. Filii attulit ex olivetis *di Telaro* ad *Lunæ portum*. Habui ex agro *Nicaensi* ab *Eq. Prof. MORISIO*, *Albâ Pompejâ* a *BERTERO*, ex *Istria australi* in siccis inter *Parenzo*, et *Orsera* a *TOMMASINIO*, ex pascuis montanis *Tergestinis* a *BIASOLETTO*, et a *MAJERO*, et ex locis siccissimis ad mare inter *S. Andream*, et *Servola* denuo a *TOMMASINIO*, ex agro *Ravennati* in pineto *di Porto* a *BUBANIO*, ex *Piceno* in litore *di Grottamare* a *PASSERINIO*, ex sterilibus *di Arcevia* in ditione *Camerinensi* a *Prof. OCTAVIANIO*, *Asculo* ad pratum *dell'Annunziata* a *MARZIALETTO*, ex agro *Mas-sensi* a *Castagnola* a *GUIDONIO*, ex agro *Pisano ne'cot-toni di S. Rossore* a *Prof. PETRO SAVIO*, ex litore *di Livorno* prope *il Lazzaretto di S. Leopoldo* ab *Eq. Prof. NARDUCCIO*, *Volaterris* circa murum oppidi ab *AMIDEO*, ex balneis *di Casciana* ab *Eq. RICASOLO*, ex montibus *di Campiglia in Maremma* a *Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO*, ex litore *Ostiensis*, et ex monte *Malo Romæ* a *BARBIERIO*, *Tibure* a *MASQUILLIERIO*, ex montibus, et rupibus prope *Terracinam* a *FIORINIA-MAZZANTIA*, ex *Gargano* a *GASPARRINIO*, ex insula *Caprea-rum* a *Prof. GIRALDIO*, *Panormo* ab *Eq. PAROLINIO*, et ab *ORANGERO*; ex collibus siccis *Siciliæ*, et ex *Phœnicusa*

ab Eq. GUSSEWIO, ex arvis Sardiniae ab Eq. Prof. MORISIO, et ex pascuis di Cabras a DE NOTARIIS, ex Corsica a Bonifacio a SERRAFINIO, a Ostriconi, et Calvi a SOLEIROLO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, tortuosa, alba, inferne parce ramosa. Caules solitarii, vel plures caespitosi e collo radice, erecti, aut ascendentes, duriusculi, rigidi, striati, glabri, vel inferne scabridi, palmares-sesquipedales, crebre foliosi. Folia sparsa, rigidula, lanceolata, aut lanceolato-linearia, acuminata, stricta, basi trinervia, utraque superficie valde scabra, margine ciliato-spinulosa, et deorsum strictu scaberrima, ima crebriora, et minus acutata. Flores terminales, et laterales, stricti, nunc in corymbo ramoso, nunc in racemo longo, interrupto, alias in racemo brevi, condensato, subcapitato. Rami corymbi, vel racemi saepe prope basim latere interno pilosi. Pedicelli solitarii, uniflori, erecti, brevissimi, rarius calycem subaequant, axillares, aut extrafoliacei. Bractee similes foliis caulinis, sed minores. Calycis foliola lanceolata, acuminato-subulata, mucronata, trinervia, carinata, carina, et margine praesertim superne ciliato-spinulosa, scabra. Corolla parva, pallide lutea, senio alba, nunc calyce plus minus longior, nunc aequalis, aut paulo brevior. Petala oblongo-spathulata, basi cuneata, apice subrenata. Capsula parva, globosa, breviter acutata, plerumque calyce dimidio brevior, subinde vix. Tota herba glauca.

Linum corymbulosum Reich. Fl. exc. 3. p. 834. n. 5169. est lusus levissimus hujus speciei pedicellis paulo longioribus, calycemque subaequantibus. Possideo exemplaria Tergestina, quae cum hujusmodi pedicellis habent alios brevissimos in eodem individuo. Rami floriferi basi in latere interno pilosi aequae occurrunt in tota specie.

13. *Linum Mulleri*: caule pubescente, inferne ramoso, superne paniculato; foliis uninerviis, ciliatis, sparsis, imis elliptico-oblongis, obtusis, supremis lanceolatis, remotis; pedicellis unifloris; calycibus ovatis, acutis, ciliato-glandulosis; stigmatibus capitatis.

L. Mulleri Moris. Append. ad El. stirp. Sard. p. 1.,* et Fl. Sard. 1. p. 358. tab. 23.*

L. Sardoum Mull. Pl. sicc.

Ital. Lino sardo.

Suffrut. Habui ex pascuis collinis d'Iglesias in Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio.

Caulis suffruticosi, graciles, subangulati, pubescentes, pilis incurvis, erecti, vel ascendentes, dodrantes-bipedales, inferne ramosi, superne ramoso-paniculati. Folia parva, inferiora crebra, elliptica, aut elliptico-oblonga, obtusa, sparsa, et subinde opposita, successiva longiora, acutiuscula, suprema lanceolata, acuta, aut acuminata, remota, alterna; omnia stricta, uninervia, margine ciliata, et revoluta, glandulis baseos nullis. Panícula ramorum terminalis simpliciuscula, patens, subinde flos solitarius. Bractee lanceolato-lineares, margine ciliato-glandulosæ. Pedicelli uniflori, erecti, calyci subæquales. Foliola calycina ovata, aut ovato-lanceolata, acuta, vel acuminata, trinervia, ciliato-glandulosa. Corolla flava, calyce quadruplo, et ultra longior, petalis apice crenulatis. Stigmata capitata. Capsula parva, globosa, breviter acutata, calyci æqualis, aut paulo brevior. Glandulæ bractearum, et calycum capitatæ, pedicellatæ. Herba glauco-virens.

14. *Linum maritimum*: glaberrimum; foliis trinerviis, inferioribus oppositis, ellipticis, obtusis; racemis laxifloris, strictis; calycibus ovatis, acutis, subciliolatis; stigmatibus oblongis.

L. maritimum Sp. pl. 400. Jacq. Hort. Vind. 2. p. 72. tab. 154. Allion. Fl. Ped. 2. p. 109. n. 1692. Coll. Herb. Ped. 1. p. 375. n. 19. Poll. Fl. Ver. 1. p. 409. Ruch. Fl. dei lid. Ven. p. 88. Moric. Fl. Ven. 1. p. 161. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 99.* Bert. Amæn. Ital. p. 236. n. 20., et 241. n. 36. Sav. Fl. Pis. 1. p. 329., et Bot. Etr. 2. p. 131. Fior. in Giorn. Arcad. tom. 18. p. 164. n. 15.* Ten. Syll. append. tert. p. 593. n. 17. Moris. Fl. Sard. 1. p. 357.* Desf. Fl. Atl. 1. p. 280. De Cand. Fl. Franç. 4. par. 2. p. 797. n. 4443., et Prodr. 1. p. 424. n. 16. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 497. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 127. n. 4. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 835. n. 5172. Host. Fl. Austr. 1. p. 411.

L. maritimum Suffr. Foroj. p. 132.

L. salvatico Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 1. p. 441. fig. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann. 1585. p. 262. fig. mala.

L. maritimum luteum Zannich. Istor. delle piant. p. 168. tab. 78. bona.

L. n. 3. Gin. Istor. delle pin. Rav. p. 216.

L. luteum Narbonense J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 30. p. 454. fig. bona.

Ital. *Lino ginestrino*.

Perenn. Legi Sarzaum in uliginosis litoris Lunensis alla *Marinella* inter Juncos, et in Lunæ portu al *Molinello* prope Spediam, Ravennæ in pineto, et litore proximo. Habui ex maritimis Nicænsibus ab Eq. Prof. MORISIO, ex maritimis Tergestinis prope *Zaule* a BIASOLETTO, et a TOMMASINIO, ex viciniis Fossæ Clodiæ a Prof. NACCARIO, ex *Mesola* in ora circumpadana a FELISIO, ex pineto Ravennati ad Classem a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO, ex Piceno ad portum S. Elpidii ab Eq. Prof. NARDUCCIO, et a *S. Angelo* in Pontano a MARZIALETTO, ex Præstutiis a *Giulia nuova* ab ORSINO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Corsica a Bonifacio a SERAFFINIO, et a *Bastia* a SOLIERO-LIO. Floret ab Junio in Augustum.

Caulis decumbens, ascendens, vel erectus, striatus, unistripedalis, simplex, aut inferne ramosus, superne ramoso-paniculatus. Folia trinervia, sessilia, basi eglandulosa, inferiora opposita, elliptica, obtusa, crebra, his proxima oblonga, laxiora, acutiuscula, superiora alterna, remota, lanceolata, acuta, vel acuminata, cæteris longiora. Racemi strictiusculi, laxiflori. Bractæ lanceolatæ, vel lineares, acuminatæ. Pedicelli erecti, tenues, calyce longiores, æquales, aut breviores, ludunt axillares, oppositifolii, aut extrafoliacei. Foliola calycina parva, ovata, acuta, subinde obtusa, margine nuda, aut subciliolata. Corolla lutea, calyce quadruplo, et quintuplo longior. Petala obovato-cuneata, obtusa, vel cum acuminulo in medio. Stigmata oblonga, sæpe antheras superantia. Capsula parva, globosa, breviter acutata, calyci æqualis, aut paulo longior. Tota planta glaberrima, flexilis, e viridi glaucescens; apud nos incolit semper uliginosa ad mare inter Juncos.

15. LINUM *gallicum*: caule glabro, inferne ramoso, superne laxè paniculato; foliis lanceolato-linearibus, sparsis, scabriusculis; floribus geminatis, solitariisve; calycibus inferne ciliato-glandulosis.

L. gallicum Sp. pl. 401. Badar. in Morett. Bot. Ital. p. 17. n. 130. All. Fl. Ped. 2. p. 108. n. 1687. Balb. Fl. Taur. p. 54. Re. Fl. Seg. p. 28., et Fl. Tor. 1. p. 185. Coll. Herb. Ped. 1. p. 374. n. 15. Nocc. et Balb. Fl. Ticin. 1. p. 152. Poll. Fl. Ver. 1. p. 408. Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. lett. tom. 24. p. 280. n. 29.,* et Piant. fan. Eug. p. 11.,* et ed. 2. p. 12.* Bert. Pl. Gen. p. 49. n. 98., et Amæn. Ital. p. 140. n. 98., et Mant. pl. Fl. alp. Apuan.

- p. 21. n. 31. *Tur. Specim. pl. agr. Clavar. p. 12.* Sav. Due cent. p. 83., et Bot. Etr. 2. p. 131. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 120. n. 381. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 388.,* et Sup. 1. p. 98.* Presl. Fl. Sic. 1. p. 169. Moris. Fl. Sard. 1. p. 355. De Candoll. Fl. Franç. 1. par. 2. p. 796. n. 4442. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 126. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 834. n. 5168. Host. Fl. Austr. 1. p. 410.*
- L. aureum Waldst. et Kitaib. Pl. rar. Hung. 2. p. 193. tab. 177. Ten. Syll. p. 157. n. 12. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 388.,* et Sup. 1. p. 92.* Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 498.
- L. n. 9. Gerard. Galloprov. p. 421. tab. 16. fig. 1.
- L. sylvestre brevius: flosculis luteis: capitulo exiguo Cæsalp. De pl. lib. 14. cap. 35. p. 563.
- L. arvense, luteum, polybrachiatum, multis floribus muscosis Cup. Hort. Cath. p. 115.
- L. silvestre annuum, gracillimum, non asperum, valde ramosum, flosculis luteis ramulorum geniculis quasi immediate adherentibus Mich. Cat. hort. cæs. Flor. app. p. 150. n. 2.
- Ital. *Passerina panocchiuta.*
- Ann. Legi Sarzanæ in collibus, ubi copiosum, in alpihus Apuanis humilioribus in sylvaticis inter montem *Bruciana*, et *Cageggi*, in Liguria occidua in montibus *Vulturiansibus* inter l' *Acqua santa*, et *la Pena*. Habui ex collibus *Clavarensibus* in Liguria orientali a *TURIO*, ex pratis argillosis *Patavinis* a Rev. *ROMANO*, et ex *Euganeis* a *MAJERO*, ex collibus d' *Angarano* in agro *Bassanensi* a *MONTINIO*, ex *Monfalcone* ad lacum di *Pietra rossa* a *BERINIO*, ex collibus, et campis *Tergestinis* a *BIASOLETTQ*, ex sylvaticis di *Martissin* prope *Tergestum*, et ex fruticetis *Istriæ* inter *Parenzo*, et *Rovigno*, et ex insula de' *Brioni* a *TOMMASINIO*, ex *Campalto* in ditione *Veneta* a *RUCHINGERO*, ex monte *Mauro* in provincia *Faventina* a *TASSINARIO*, ex viciniis d' *Arcevia* in agro *Camerinensi* a Prof. *OCTAVIANO*, ex *Piceno* in nemoribus di *S. Ginesio* ab Eq. Prof. *NARDUCCIO*, et ex *S. Gerbone*, et *Forca di Pesto* ab *ORSINO*, *Interamnâ alla Strettura* a *MASQUILLIERO*, ex monte *Pisano* a *Monte rotondo*, et *Monte delle Fate* a Prof. *PETRO SAVIO*, ex *S. Martino alla Palma* in agro *Florentino*, et ex *Camerata* sub *Fesulis* a Prof. *ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO*, ex *Canino* in ditione *Viterbiensi* a Rev. *Fratre MAURITIO DE*

BRIXIA, Capreis ad clivum Anacapreos a Prof. GIRALDIO, ex collibus siccis Siciliæ, præsertim Panormi *al Parco*, et ex Phœnicusa ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia siccis ad S. Antiochum a DE NOTARIS, ex rudementis *di Ponifacio* in Corsica a SERAFFINIO, et ex insula *de' Lavezzi* a SOLEIROLIO. Floret Majo, Junio. Radix gracilis, ramosa, alba, flexuosa. Caulis teres, striatus, glaber, erectus, vel ascendens, plerumque inferne ramosus, ramis patulis, superne solutus in ramos laxè paniculatos, a palmo ad duos pedes longus. Folia anguste lanceolato-lineararia, vel lineararia, sparsa, trinervia, margine ciliolato-scabra, reliqua superficie glabra, subinde tamen pilulis scabriuscula, flexilia, patentia, inferiora crebra, acuta, superiora longiora, remotiora, acuminata. Flores in racemis ramealibus, remoti, solitarii, vel geminati, plerumque oppositifolii, aut extrafoliacei, exigui. Pedicelli tenues, modo subnulli, modo longiusculi, et etiam duplo, et triplo longiores calyce, præsertim inferiores; in floribus geminatis pedicellus alter brevior. Bractæ similes foliis caulinis, sed minores. Calycis foliola lanceolata, aut ovato-lanceolata, acuta, vel acuminato-subulata, breviora, quam in *Linum stricto* L., inferne ciliata glandulis exiguis, capitatis, pedicellatis. Corolla aurea, circiter duplo longior calyce, senio alba, petalis obtusis, integris, aut emarginatis. Stili quinque. Capsula parva, globosa, depressa, breviter acutata, calyce brevior, interdum subæqualis. Tota planta flexilis, læte virens.

Linum gallicum Sibth. et Smith. *Fl. Græc.* 4. p. 3. tab. 303. racemis ramealibus nimis contractis, et corollis grandioribus profecto non refert verum *Linum gallicum* L., potius accedit ad *Linum strictum* L. in statu corymboso, *Linum corymbulosum* Reich.

16. *Linum nodiflorum*: caule superne dichotomo, bifido, laxifloro; foliis caulinis sparsis, floralibus oppositis, angustioribus; calycibus solitariis, subsessilibus, capsula multo longioribus.

L. nodiflorum Sp. pl. 401. Sibth. et Smith. *Fl. Græc. prod.* 1. p. 217., et *Fl. Græc.* 4. p. 5. tab. 307. Pollin. *Fl. Ver.* 1. p. 410. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod.* p. 120. n. 385.* *Ten. Fl. Nap.* 3. p. 361., et *Syll.* p. 158. n. 15. *De Cand. Prodr.* 1. p. 424. n. 6. Reich. *Fl. Germ. exc.* 3. p. 385. n. 5171.

L. Liburnicum Scop. *Fl. Carn. ed.* 2. tom. 1. p. 230.

L. luteum sylvestre latifolium Column. *Ecphr.* 2. p. 79.

L. sylvestre latifol. Column. *l. c. tab.* p. 80.

L. luteum ad singula genicula floridum *C. B. P.* p. 214.

n. 10. *Till. Cat. hort. Pis.* p. 101. *Zannich. Opusc. posth.*

p. 15. *Segui. Sup.* p. 206. *Moris. Oron. sect. 5. tab.* 26.

fig. 11. ex Column.

Ital. *Lino spigato.*

Perenn. Habui ex arvis argillosis Istriæ, præsertim ex finibus loco dicto *Stramare* inter *Zaule*, et *Muggia* a TOMMASINIO, ex Prætutijs a *Giulia nuova* ab ORSINO, ex collibus Tiburtinis a Prof. MAURIO, et a VANDERLINDENIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA; ex *Itri* denuo a VANDERLINDENIO. Obtinui quoque ex Dalmatia a Prof. VISIANIO, et a BIASOLETTO. Floret Junio, Julio.

Radix ramosa, tortuosa, sordide albens, vel fusca. Canalis erectus, aut ascendens, crassiusculus, rigidulus, striatus, angulatus, angulis cartilagineo-subalatis, scabriusculus, inferne plerumque simplex, raro parce ramosus, superne bi-trifidus, vel dichotomus, a palmo ad duos pedes longus. Folia caulina sparsa, modo omnia angusta, inferiora lanceolata, obtusa, crebriora, superiora lanceolato-lineararia, vel lineararia, acuta, aut acuminata, modo cuncta lata, inferiora oblonga, obtusa, superiora oblongo-lanceolata, acutiuscula, aut acuta; omnia sessilia, basi utrinque instructa glandulâ globulosâ, fuscâ, triuervia, vel, dum latiora, quinquenervia, superficie scabriuscula, margine cartilaginea, et minute serrulato-scabra. Flores in ramis caulinis remote racemosi, brevissime pedicellati, et fere subsessiles, solitarii, raro geminati, erecti, axillares, et alares. Bracteæ sub quovis flore duæ, oppositæ, lineares, aut lanceolato-lineares, nunc calyci subæquales, nunc longiores, acutiusculæ, aut acuminatæ, in reliquis similes foliis caulinis. Calyx erectus, quatuor-sex lineas longus, tubum corollinum superans, foliolis linearibus, acutis, breviter mucronulatis, margine serrulato-scabris, et inferne albo-membranaceis. Corolla pallide flava, calyce longior, monopetala, infundibuliformis, limbo quinquepartito, laciniis ovatis, acutiusculis. Capsula parva, globosa, longiuscule rostrata, calyce multo brevior. Tota herba e viridi glaucescens.

Perspicax Tommasinius, dum misit ad me exemplaria Liburnica hujus speciei, monuit de identitate ejus

cum *Lino Liburnico* Scop. Re quidem vera locus natalis in Istria statutus a Scopolio pro planta sua, et characteres ab eodem dati rem evidentissime declarant. Nam „caulis rigidus, dichotomus, folia alterna, rigida, calyces brevissime pedunculati, remoti, sparsi, affinitas cum *Lino maritimo* L.” portendunt *Linum nodiflorum* L., et excludunt tam *Linum strictum* L., quam *Linum gallicum* L., quibus Botanici Germani hactenus attribuerunt plantam Scopolianam.

*** *Floribus semper albis.*

17. *Linum catharticum*: caule dichotomo; foliis omnibus oppositis, oblongis; floribus longe pedicellatis, nubilibus nutantibus.

L. catharticum Sp. pl. 401. Smith. Engl. Fl. 2. p. 119., et Engl. bot. v. 6. tab. 382. Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 1. tab. 38. Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 147. Plenck. Ic. pl. med. 3. p. 41. tab. 244. Svensk. bot. v. 4. tab. 250. All. Fl. Ped. 2. p. 209. n. 1693. Balb. Fl. Taur. p. 54. Ro Fl. Seg. p. 28., et Fl. Tor. 1. p. 186. Birol. Fl. Acon. 1. p. 107. Coll. Herb. Ped. 1. p. 374. n. 13. Nocc. et Balb. Fl. Ticin. 1. p. 153., et 363. excl. syn. Vaill., et Mich. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p. 240. Comoll. Prodr. Fl. Com. p. 60. n. 396., et Fl. Com. 2. p. 188. Pollin. Fl. Ver. 1. p. 414. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p. 89. Moric. Fl. Ven. 1. p. 161. Nacc. Fl. Ven. 2. p. 101.* Suffr. Foroj. p. 132. Sav. Fl. Pis. 1. p. 329., et Bot. Etr. 2. p. 134. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. 1. p. 120. n. 384. Ten. Fl. Nap. 3. p. 361., et Syll. p. 158. n. 16. De Cand. Fl. Franç. 4. par. 2. p. 801. n. 4452., et Prodr. 1. p. 428. n. 46. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 499. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 129. n. 15. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 831. n. 5153. Host. Fl. Austr. 1. p. 412. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 231. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 460. L. n. 839. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 1. p. 374. Chamælinum subrot. fol. Barrel. Ic. 1165. fig. 1. *Linum pratense*, floribus exiguis Till. Cat. hort. Pis. p. 102. Zannich. Istor. delle piant. p. 169. tab. 258. *L. pratense* flosculis exiguis Segui. Ver. 1. p. 453. n. 6. *Alsine verna* glabra, flosculis albis, vel potius *Linum minimum* J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 30. p. 455. fig. *Spergula bifolia* lini capitulis Læs. Pruss. p. 261. n. 682. tab. 80.

Ital. *Lino catartico*. *Lino salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 135.

Offic. *Lini cathartici herba* Lin. Mat. med. p. 52. n. 157.

Ann. Legi Sarzanæ in monte *Caprione*, Bononiæ in sylvaticis montis *Mariano*, et in campis secus Rhenum a *Casalecchio*. Filius attulit ex monte *Salvero* ad viam Porrectanam, et ex Apennino Bononiensi in pratis *alla Madonna dell' acero*. Habui ex collibus *di Rivarolo* prope Genuam a *GRIOLETO*, ex *Cenisio* a *BONJEANNIO*, ex muro oppidano *Bergomi* a *BERGAMASCHIO*, ex pascuis *Bassanensibus* a *MONTINIO*, ex herbidis *di Fiemme*, et *Fassa* in Tyroli italico a *FACCHINIO*, ex pratis humentibus *Tergestinis* a *TONMASINIO*, et ex viciniis *di Servola* a *BIASOLETTO*, ex ora Veneta a *Brondolo* a Prof. *NACCARIO*, ex *Fallombrosa* a Prof. *ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO*, ex *Corsica* a *Rustino* a *SOLEMIOLIO*. Floret Majo, Junio.

Radix tenuis, fusiformis, inferne ramosa, flexuosa, sordide alba, aut fusca. Caules solitarii, vel ex eadem radice plures, tenues, teretes, striati, erecti, vel ascendentes, spithamales-pedales, vix ultra, superne dichotomi, patuli. Folia omnia opposita, stricta, margine scabriuscula, inferiora breviora, obovata, obtusa, proximiora, superiora oblonga, acuta, floralia lanceolata. Flores exigui, solitarii, axillares, et alares, longe pedicellati, pediceilo prætenui, nobiles nutantes. Foliola calycina lanceolata, aut ovato-lanceolata, acuta, vel acuminata, ciliato-glandulosa. Corolla alba, calyce duplo longior, petalis acutiusculis. Stigmata capitata. Capsula globosa, acuta, calyci subæqualis. Tota herba glabra, flexilis, læte virens.

Usus. Herba amara, purgans, innocua, adhibita in nephritide, et in rheumate.

Observ. *Linum verticillatum* receptum a Linnæo in Sp. pl. p. 402. fide Barrelierii, qui illud indicavit Romæ inter viam Lateranensem, et Appiam circa fontem Aquæ sanctæ, a nullo post Barrelierium hactenus repertum est. Frustra quæsi in herbariis Bononiensibus, neque existit in Micheliano apud Targionium.

ALDROVANDA.

Lin. Gen. p. 429. Lamck. Ill. 3. tab. 220. Allion. Fl. Ped. 2. p. 87. Sav. Due cent. p. 84. Pollin. Fl. Ver. 3. p. 789. De Cand. Prodr. 1. p. 319.

Aldrovandia Mont. in Comment. Bon. tom. 2. part. 3. p. 408. tab. 12. fig. g. g. h.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, persistens. Corolla pentapetala, calyci subæqualis. Stamina quinque, alternantia cum petalis, eisque breviora, antheris didymis, incumbentibus. Stili quinque, breves, incurvi. Capsula globosa, obscure pentagona, obtusa, unilocularis, superne quinquevalvis. Semina circiter decem, exigua, parieti pericarpico affixa.

Habitus. Herbula demum a limo divulsa, natans. Caulis simplex, vel bifidus. Folia petiolata, scutellata, verticillata, celluloso-turgida, petiolo ejusdem substantiæ, cuneato, apice fimbriato. Pedunculi uniflori, axillares. Petala ex albo virentia.

Ord. nat. Gruinales Lin. Ord. nat. n. XIV., et Prælin. in ord. nat. p. 320. Smith. Gram. of bot. p. 201. Plantæ incertæ sedis polypetalæ germine supero Juss. Gen. p. 424. Droseraceæ De Cand. Prodr. 1. p. 317. Rich. Famill. nat. in Nuov. élém. de bot. édit. 5. p. 192. Bartl. Ord. nat. p. 285. Schultz. Natürl. syst. p. 441.

1. *ALDROVANDA vesiculosa.*

A. vesiculosa Spec. pl. 402. Lamck. Illustr. 3. tab. 320. All. Fl. Ped. 2. p. 87. n. 1599. Coll. Herb. Ped. 1. p. 274. n. 1. Sav. Due cent. p. 84. Poll. Fl. Ver. 3. p. 789.* De Cand. Fl. Franç. 4. part. 2. p. 730. n. 4294., et Prodr. 1. p. 319. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 711. n. 4521.*

Aldrovandia Mont. in Comment. Bonon. tom. 2. part. 3. p. 404. tab. 12. Herb. Mont.*

Ital. Erba polipina.

Ann. Legi Bononiæ in paludibus di Gandazollo. Habui ex Pedemontio a MOLINERIO, ex fossis circa murum Liniaci in provincia Veronensi a POLLINIO, et a BARBIERIO, ex thermis Euganeis a MONTINIO, ex lacu di Bientina a Prof. PUCCINELLIO. Floret Julio, Augusto. Caulis natans, simplex, vel bifidus, ramo laterali brevior, crebre articulatus, pollicaris-palmaris, totus ad articulos foliosus. Folia verticillata, sena-novena, celluloso-turgida, diaphana, facta petiolo ejusdem substantiæ,

cuneato, apice fimbriato, fimbriis senis, quaternisve, duabus externis paulo inferioribus, internis excipientibus folium verticale, cochleariforme, situlis omnibus ad unum, idemque latus rotæ molendinaris instar versis, fimbriis brevius, subinde deciduum. Flores pauci, unus-tres in quovis caule, solitarii, axillares, remoti, pedunculati, pedunculo nudo, foliis longiore, fructifero cernuo. Calycis lacinis ovato-lanceolatis, acutis, concavis, virides. Petala ovato-lanceolata, acuminata, calyci subæqualia, aut paulo longiora, conniventia. Antheræ luteæ. Reliqua generis, et gentis. Tota planta glabra, plerumque pallide, subinde luride virens, diaphana; siccando inficit chartam bibulam colore rubro.

DROSERÆ.

Lin. Gen. p. 154. Juss. Gen. p. 245. Lamck. Illustr. 3. tab. 220. Vent. Tabl. 4. p. 19. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 291. tab. 61. Smith. Engl. Fl. 2. p. 121. De Cand. Prodr. 1. p. 317.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, quinquepartitum, persistens, laciniis erectis. Petala quinque, oblonga, obtusa, calyce sublongiora, erecto-patula. Stamina quinque, longitudine calycis, filamentis subulatis, antheris subrotundis. Stili quinque. Stigmata clavata. Capsula ovata, unilocularis, tri-quadrivalvis. Semina numerosa, minuta, parietalia, arillata.

Habitus. Herbulæ loca spongiosa, turfæa inhabitantes, nunc scapigeræ, nunc caulescentes. Folia integra, aut lobata, ciliato-glandulosa, ciliis apice roridulis. Flores solitarii, vel plures racemosi. Corolla rubra, aut alba.

Observ. Numerus partium floris subinde ludibunde augetur, tuncque stili a recentioribus habentur bipartiti.

Ord. nat. Gruinales *Lin. Ord. nat. n. XIV., et Præl. in ord. nat. p. 320.* Genera Capparidibus affinia *Juss. Gen. p. 244. Smith. Gram. of bot. p. 140. Plant. d'ordre indetermin. Vent. Tabl. 4. p. 1. Type of a Flor. Ital. T. III.*

new order *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 122. *Droseraceæ*
De Cand. Prodr. 1. p. 317. *Rich. Famill. nat. in*
Nouv. élém. de bot. édit. 5. p. 193. *Bartl. Ord. nat.*
 p. 285. *Schultz. Natürl. syst.* p. 441.

1. *DROSERÀ rotundifolia*: foliis rosulatis, subrotundis, facie superiore, margineque setigeris; petiolis pilosis; scapis radicalibus, racemosis; arillis fusiformibus, levibus.

D. rotundifolia *Sp. pl.* 402. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 122., et *Engl. bot.* v. 13. tab. 867. (err. 868.) *Hook. Fl. Lond. ed. Grav.* v. 5. tab. 21., et *Brit. Fl. ed.* 2. p. 148. *Fl. Dan. tab.* 1028. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 41. tab. 247. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 181. fig. A. *Lamck. Ill.* 3. tab. 220. fig. 1. *Re Fl. Seg.* p. 28.* *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 107. *Coll. Herb. Ped.* 1. p. 273. n. 1. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 60. n. 397.,* et *Fl. Com.* 2. p. 192.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 415. *Sav. Due cent.* p. 85. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 2. p. 729. n. 4291., et *Prodr.* 1. p. 318. n. 16. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. p. 501. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 89. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 711. n. 4522. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 413. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 462.

Rorella rotundifolia *All. Fl. Ped.* 2. p. 88. n. 1601.

R. n. 834. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 372.

Rugiada del sole *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. p. 401. fig.

Rossolis minor seu rotundif. *Barrel. Ic.* 251. fig. 1.

Ital. Rosolida *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 93.

Offic. Roris solis herba *Lin. Mat. med.* p. 52. n. 158.

Perenn. Legi in spongiosis alpium della Scaggia in Liguria occidua. Habui ex Pedemontio in valle S. Bartolomei secus flumen *Pasio* a Prof. RE, ex turfaccis provincie Novariensis supra *Intra* ad Verbanum a DE NOTARIS, ex agro Mediolanensi in paludibus supra *Lentate* a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex turfaccis di *Basisio* in provincia Comensi ab EQ. CESATE, et ex udis circa lacum di *Alserio* a COMOLIO, ex septem Communibus Vicetinarum al *Palù di Marcesina* a MONTINIO, ex oris lacus di *Pratignano* in Ducatu Mutinensi a Prof. BRIGNOLIO, ex palude di *Bientina ai Pollini di porto a chiuso* a Prof. PUCCINELLIO, ex monte Pisano in valle di *S. Maria del giudice* in Ducatu Lucensi a Prof. PETRO SAVIO, ex Corsica

ad lacum *Melo* a SOLZIMOLIO. Floret ab Aprili in Julium.

Radix fibroso-ramulosa, fusca. Folia omnia radicalia, rosulata, suborbiculata, obtusa, concava, parva, livida, longe petiolata, facie superiore, et margine ornata setis longis, rubentibus, apice inflexis, et glandula ovata terminatis, a qua primo mane extillat guttula roridula, diaphana, viscida, solis radios in colores irideos refrangente. Petioli pilosi, pilis articulatis, eglandulosis, apice paululum dilatati. Scapi unus-tres ex eadem rosula, inæquales, erecti, filiformes, raro inferne ramo aucti, nudi, glabri, a pollice ad spithamam longi. Racemus terminalis, simplex, subinde bifidus, plerumque pauciflorus, laxiflorus, glaber, virgineus nutans, in anthesi erectus, et sursum secundiflorus. Pedicelli calyce breviores, aut æquales. Bractea subulata, decidua sub quovis pedicello. Flores parvi, pentapetali, pentandri. Lacinie calycinæ apice subserrulatae. Petala obverse oblongo-lanceolata, obtusa, calyce longiora, alba. Stili tres-sex. Semina arillata, arillo tenui, fusiformi, utrinque acuminato, lævi, fovente semen subrotundum, minimum in parte media. Gærtnerus exhibuit semen hujus speciei in tabula 61. fig. f. F. confusum cum semine *Droseræ longifoliae*, quod exhibet in fig. G. H.

Usus. Herba olim adhibita ad urinam ciendam, et ad morbos pulmonis, sed nunc desueta ob qualitatem acrem, corrosivam. Infesta pecori.

2. *DROSERÆ longifolia*: foliis cæspitosis, obovatis, obverse oblongo-cuneatis, facie superiore, margineque setigatis; petioliis nudis; arillis obovatis, granulatis, arctatis.

D. longifolia *Sp. pl.* 403. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 123., et *Engl. bot.* v. 13. tab. 868. (err. 867.) *Hook. Brit. Fl.* ed. 2. p. 148.,* et *Fl. Lond. ed. Grav.* v. 5. tab. 22.* *Re Fl. Seg.* p. 29.* *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 107. *Coll. Herb. Ped.* 1. p. 273. n. 2. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* p. 193. n. 609., et *Fl. Com.* 2. p. 193. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 416. *De Cand. Fl. Franç.* 4. par. 2. p. 729. n. 4292. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 413.

D. anglica *Re Ad Fl. Ped. app. alt. in Mem. dell'Accad. di Tor. ann.* 1827. tom. 31. p. 195.,* et *Fl. Tor.* 1. p. 187.*

D. intermedia *Hayn. in Schrad. Journ.* tom. 1. ann. 1799. p. 405., et tom. 2. ann. 1801. p. 37. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. p. 502. *Koch. Syn. Fl. Germ. et*

Helv. 1. p. 90. n. 4. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. p. 711. n. 4523. *Fries. Novit. Fl. Suec. ed.* 2. p. 83.

Rorella longifolia *All. Fl. Ped.* 2 p. 83. n. 600.

R. n. 833. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 372.

Rosolis maior seu longifol. *Barrel. Ic.* 251. fig. 2.

Ros solis folio oblongo *Moris. Oxon. sect.* 15. tab. 4. fig. 2.

β foliorum lamina longiore, obverse lanceolata, obverseve lanceolato-lineari.

Drosera longifolia *Plenck. Ic. pl. med.* 3. p. 42. tab. 247.

Lamck. Ill. 3. tab. 200. fig. 2. *Hayn. in Schrad. Journ.*

tom. 1. ann. 1799. p. 405., et tom. 2. ann. 1801. p. 40.

Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 501. *Koch.*

Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 90. n. 3. *Reich. Fl. Germ.*

excurs. 3. p. 711. n. 4524. *Fries. Novit. Fl. Suec. ed.* 2.

p. 82.

D. anglica *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 194.* non Anglor.

Ital. Rosolida lunga.

Perenn. Habui ex Pedemontio in valle della Torre sub *Dubion* a Prof. RE, ex spongiosis prope *Intra* ad *Verbanum* a DE NOTARIS, ex pascuis di *Basisio* in provincia Comensi ab Eq. CESATE, ex palude di *Bientina ai Pollini di porto a chiuso* a Prof. PUCCINELLIO. Varietatem β obtinui ex paludibus prope *Sesto* ad *Verbanum* a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex lacubus di *Montorfano*, *Alserio*, *Pusiana* in provincia Comensi a COMOLLIO. Floret cum specie præcedente, quacum sæpe promiscue occurrit.

Folia cæspitosa, erecta. Lamina foliorum obovata, aut obverse oblongo-cuneata, brevis, tres-quinque lineas longa. Petioli nudi, glabri. Scapi sæpe plures e radice, simplices, vel superne bi-trifidi, ramis alternis, racemosis, nunc foliis breviores, nunc aequales, nunc paulo, nunc duplo longiores, erecti, vel ascendentes. Petala, et stamina sæpe sena. Stili sex-octo. Semina arillo obovato, obtuso, granulato arcte obvoluta. Reliqua ut in *Drosera rotundifolia* L.

Varietas β est planta altior, spithamalis. Foliorum lamina angustior, et longior, scilicet obverse lanceolata, vel obverse lanceolato-linearis, sex-octo lineas longa, sed inter folia lamina longiore pollentia dantur alia folia lamina brevior, quadrilineari. Seminum arilli omnino ut in specie.

Plures botanici habuerunt varietatem nostram β pro *Drosera anglica* Huds., sed perperam. Exemplar novissimæ hujus speciei, quod obtinui ex Anglia a Cl.

Hookero, ostendit plantam grandiore, foliisque longioribus præditam, qualis optime exhibetur in Engl. bot. v. 13. tab. 869., et qualem ostendit *Ros solis major longiore folio, et erectiore* Moris. Oxon. sect. 15. tab. 4. Petala, stamina, et stili plerumque sunt octo. Essentialis vero differentia ejus, notante Wilsonio apud Hookerum in Brit. Fl. edit. 2. p. 149., stat in arillo reticulato, lævi, semen laxissime ambiente.

SIBBALDIA.

Linn. Gen. p. 155. Juss. Gen. p. 337. Lamck. Ill. 3. tab. 221. Vent. Tabl. 3. p. 345. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 348. tab. 73. Smith. Engl. Fl. 2. p. 120. De Cand. Prodr. 2. p. 586.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, patens, decemfidum, laciniis alternis, et internis grandioribus. Petala quinque, obovata, receptaculo super calycem dilatato inserta. Stamina quinque, receptaculo disciformi affixa, filamentis subulatis, antheris subrotundis, bilocularibus, incumbens. Ovaria quinque, compressa. Stili laterales. Stigmata obtusa. Nuculæ quinque, ovatæ, compressiusculæ, glabræ, calyce fructus aucto tectæ. Receptaculum exsuccum.

Habitus. Plantulæ humiles, perennes. Folia trifoliolata, vel pinnatifida. Caules decumbentes, aut erecti. Flores corymbosi, vel glomerati. Numerus staminum, et pistillorum variat ad decem.

Ord. nat. Senticosæ *Linn. Ord. nat. n. XXXV., et Prælect. in ord. nat. p. 444.* Rosacæ *Juss. Gen. p. 334. Vent. Tabl. 3. p. 331. De Cand. Prodr. 2. p. 525. Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit. 5. p. 216. Dryadæ Bartl. Ord. nat. p. 401. Schultz. Natürl. syst. p. 507.*

1. *SIBBALDIA procumbens*: foliis ternatis, setosis, foliolis obovatis, apice subtridentatis; floribus corymbosis.

S. procumbens *Sp. pl.* 406. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 120., *et Engl. bot.* v. 13. tab. 897. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. p. 147. *Fl. Dan. tab.* 32. *Lamck. Ill.* 3. tab. 221. fig. 1. *Allion. Fl. Ped.* 2. p. 59. n. 1490. *Re Fl. Seg. p.* 29.* *Birol. Fl. Acon.* 1. p. 108. *Coll. Herb. Ped.* 2. p. 329. n. 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. p. 190. *Pollin. Fl. Ver.* 1. p. 416. *Ten. App.* 5. p. 10. n. 66., *et Fl. Nap.* 3. p. 362., *et Syll.* p. 158. n. 1. *Guss. Pl. rar.* p. 140.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. part. 2. p. 453. n. 3728., *et Prod.* 2. p. 587. n. 1. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 17. heft. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 504. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. p. 220. n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 588. n. 3812. *Host. Fl. Austr.* 1. p. 413. *Gaud. Fl. Helv.* 1. p. 461.

Fragaria n. 1116. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. p. 46. *Pentaphyllum minimum*, *alpinum*, *nigrum*, *crispum*, *profunde dissectum* *Bocc. Mus. di piant.* p. 18.

P. alpinum, *minimum* *profunde* (*err. profundo*) *dissectum* *Bocc. l. c. tab.* 1. fig. mala.

Ital. Fragola mutta.

Suffrut. Habui ex *Colle di Tenda* ab Eq. Prof. VIVIANO, qui acceperat a Prof. GHERARDIO, ex *la Madonna delle Finestre* ab Eq. Prof. MORISIO, ex *Cenisio* a Prof. RE, et a BONJEANNIO, ex provincia Novariensi in *Pizzo d'Anzasco* a DE NOTARIS, ex *Montalon* in *Valsugana* a MONTINIO, ex *Fiemme* a *Panereggio*, et ex *Fassa ai Monzoni* a FACCHINIO, ex *Maiella Prætutiorum alla Rapina* ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix lignosa, fusca, crassa, lateraliter fibrillosa, e collo sursum multiceps. Caules perennantes lignosi, decumbentes, ramosi, inferne tecti reliquiis stipulaceis petiolorum, apice dense foliosi. Folia ternata, utrinque setosa, præsertim juniora, interdum senio superne glabrata, foliolis obovatis, apice acute bi-tridentatis, dente medio minore, longe petiolata, petiolo orto ex sinu stipulæ acutæ, bifidæ. Cauliculi annotini breves, decumbentes, tenues, teretes, inferne nudi, superne corymbosi. Folia floralia simplicia, integra, vel bi-tridentata, subpetiolata, petiolo pariter orto ex sinu stipulæ bifidæ. Pedunculi brevissimi, nudi. Calyx grandiusculus, reticulato-venosus, inferne hirsutus, superne subpilosus. Petala lutea, acuta, calyce plus minus breviora. Herbæ hirsuties sursum adpressa.

ORDO VI. POLYGYNIA.

MYOSURUS.

Linn. Gen. p. 155. Juss. Gen. p. 233. Lamck. Ill. 3. tab. 221. Vent. Tabl. 3. p. 58. Gærtn. De fruct. et sem. 1. p. 354. tab. 74. Smith. Engl. Fl. 2. p. 124. De Cand. Regn. veget. syst. nat. tom. 1. p. 229., et Prodr. 1. p. 25.

Myosuron Dill. Nov. plant. gen. in Catal. pl. Giss. p. 106. tab. 4. fig. A-H.

Calyx perianthium pentaphyllum, liberum, patens, deciduum, foliolis extus basi calcaratis. Petala quinque, lingulata, ungue filiformi, tubuloso. Stamina quinque-plura, filamentis compressis, antheris linearibus, bilocularibus, erectis. Receptaculum oblongum, tectum ovarii numerosissimis, in fructu elongatum, subulatum, caudiforme. Stigmata simplicia, sessilia, acutiuscula, subrecurva. Nuculæ triquetrae, imbricatæ.

Habitus. Herbulæ exigua, scapigera. Folia linearia. Flos terminalis, solitarius, receptaculo fructus columnari, caudam muris referente, unde nomen genericum.

Ord. nat. Multisiliquæ *Lin. Ord. nat. n. XXVI., et Prælect. in ord. nat. p. 376.* Ranunculaceæ *Juss. Gen. p. 231. Vent. Tabl. 3. p. 52. Smith. Gram. of bot. p. 136. De Cand. Regn. veg. syst. nat. 1. p. 127., et Prodr. 1. p. 2. Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd. 5. p. 155. Bartl. Ord. nat. p. 252. Schultz. Natürl. syst. p. 504.*

1. *Myosurus minimus*: calycis appendicibus subulatis, subfoliaceis.

M. minimus Sp. pl. 407. Smith. Engl. Fl. 2. p. 125., et Engl. bot. v. 7. tab. 435. Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v. 3.

tab. 64. *Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 149. Fl. Dan. tab. 406. Lamck. Ill. 3. tab. 221. Coll. Herb. Ped. 1. p. 25. n. 1. Ten. Fl. Nap. 3. p. 363., et Syll. p. 162. n. 1. Guss. Fl. Sic. prodr. 1. p. 390.* Presl. Fl. Sic. 1. p. 9. Jan. El. p. 5. n. 1.* De Cand. Fl. Franç. 4. par. 2. p. 906. n. 4660., et Regn. veg. syst. nat. 1. p. 229. n. 1., et Prodr. 1. p. 25. n. 1. Sturm. Deutschl. Fl. 1. abth. 11. heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl. 2. p. 505. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 10. n. 1. Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 718. n. 4569. Host. Fl. Austr. 1. p. 414. Gaud. Fl. Helv. 2. p. 465. Schleich. Pl. sic.**

M. n. 1159. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. 2. p. 67.*

Holosteo affinis Cauda muris Cup. Hort. Cath. p. 97.

Cauda muris Dod. Pempt. p. 112. fig.

Ital. Coda di topo.

Ann. Habui ex Confienza in Lomellina ab Eq. CRESATE, ex Istria in udis circa Fasana a TOMMASINIO, ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. GUSSEONIO, et ex Pachyno a Prof. JANIO. Floret Majo, Junio.

Radix fibrosa. Folia omnia radicalia, cæspitosa, linearia, carnosula, inferne paulo angustiora, obtusa, integerrima, trinervia, basi quidquam dilatata, lateribus membranaceis. Scapi passim plures e cæspite radicali, tenues, teretes, striati, nunc foliis breviores, nunc longiores, uni-tripollicares, erecti, vel ascendentes. Flos terminalis, solitarius. Calycis foliola oblongo-lanceolata, obtusa, una cum caudis pallide virentia, ideo subfoliacea. Petala cito caduca, pallide lutea, ungue tubuloso, ore aperto, lamina lingulata, obtusa. Stamina passim ludunt a quinque ad viginti. Reliqua generis. Tota planta glabra.

CURÆ POSTERIORES.

Additamenta ad volumen primum.

- p. 26. n. 1. *CALLITRICHE verna* α , et β .
Speciem habui ex fossis prope *Bolzano*, varietatem β ex staminibus alpium *di Colbricon di Panereggio*, et *del Mulat* supra *Predazzo* in Tyroli Italico, utramque a FACCHINIO.
- p. 29. n. 2. *CALLITRICHE autumnalis* β .
Ex fossis prope lacus *di Pinè* inter *Fiemme*, et *Tridentum* a FACCHINIO.
- p. 33. n. 2. *BLITUM virgatum*.
Ex Tyroli italico supra *Soia*, *Campitello*, et *allo Schleren*, tum ad cœmeterium *S. Julianæ*, et ad burgum *di Fontanazzo* a FACCHINIO.
Fructus in hac specie orta in montanis siccis sunt subcarnosi, rubri, at in demissis, umbrosis sunt fere exsuccii, herbacei. Diligentissimus Facchinus observavit, non dari fructus carnosos rubros, et exsuccos herbaceos in eodem individuo, quod rei naturæ consentaneum est, cum locus mutet faciem.
- p. 36. n. 1. *CIRCEA lutetiana*.
Bononiæ in sylvis *di Zolla*. Ex *Hetruria* ad *Camaldulenses di Casentino* a PRINCIPIS DE MUSINIANO.
- p. 58. n. 2. *CIRCEA alpina*.
Ex Tyroli italico in *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 61. n. 1. *VERONICA ticinensis*.
V. ticinensis Coll. Herb. Ped. 4. p. 333. n. 1. tab. 81. fig. 1. bona.
- p. 62. n. 2. *VERONICA spicata* α , β , et π .
Speciem habui ex *Fiemme*, β , et π ex viciniis *di Bolzano* a FACCHINIO.
- p. 65. n. 3. *VERONICA officinalis*.
Ex sylvis *di Fiemme*, et *Fassa*, et ex prato paludoso *a Brusacco di Pinè* in agro *Tridentino* a FACCHINIO.
- p. 68. n. 5. *VERONICA aphylla*.
Ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

- p. 69. n. 6. *VERONICA Beccabunga*.
Ex aquis lente fluentibus di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 70. n. 7. *VERONICA Anagallis*.
Ex *Bolzano*, Tridento, et *Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 73. n. 8. *VERONICA scutellata*.
Ex paludosis di *Pinè* inter *Fiemme*, et *Tridentum* a FACCHINIO.
- p. 76. n. 11. *VERONICA prostrata*.
Ex *Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 79. n. 13. *VERONICA latifolia*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 80. n. 14. *VERONICA Chamædrys*.
Ut supra.
- p. 81. n. 15. *VERONICA urticifolia*.
Ex sylvis umbrosis di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 84. n. 17. *VERONICA bellidioides*.
Ex alpinis di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 85. n. 18. *VERONICA fruticulosa*.
Ut supra.
- p. 86. n. 19. *VERONICA saxatilis*.
Ex *Tambura alpium Apuanarum* a Prof. PETRO SAVIO, et ex *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 88. n. 20. *VERONICA alpina*.
Ex alpinis di *Fiemme*, et *Fassa*, ubi communis, a FACCHINIO.
- p. 89. n. 21. *VERONICA serpyllifolia*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 92. n. 23. *VERONICA arvensis*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa*, et ex *Girila* prope *Bolzano* a FACCHINIO.
- p. 96. n. 26. *VERONICA triphyllos*.
Ex arvis *Ticinensibus* a FACCHINIO.
- p. 100. n. 29. *VERONICA agrestis*.
Ex campis di *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 101. n. 30. *VERONICA didyma*.
Ex agro *Mantuano* a BARBIERIO, ex viciniis di *Bolzano* a FACCHINIO.
- p. 102. n. 31. *VERONICA Buxbaumii*.
Ex campis di *Fiemme*, *Fassa*, et *Tridentinis* usque a *Sommeda* a FACCHINIO.
- p. 104. n. 32. *VERONICA haderafolia*.
Ex agro *Ticinensi*, et *Tridentino*, atque *Bolzano* usque ad *Fassa* a FACCHINIO.

- p. 776. n. 1. *VERONICA panormitana*.
Panormo ab ORANGEBO.
- p. 108. n. 1. *PADEROTA Bonarota*.
Ex albis di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 112. n. 1. *GRATIOLA officinalis*.
Ex humentibus di *Pinè* a FACCHINIO.
- p. 115. n. 1. *PINGUICULA vulgaris*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* a regione cerealium ad regionem *Pinus Mughus*, ubi frequens, a FACCHINIO.
Etiam ex observationibus Facchinianæ de capsula hujus speciei est subrotunda, seu ovata.
- p. 117. n. 2. *PINGUICULA grandiflora*.
Ex *Fassa* contra *Fontanazzo*, et in *Fedaia* prope semitam a FACCHINIO.
Flos ludit pallidius, vel saturatius cæruleus. Hic quoque observationes Facchinianæ de capsula longiore, conica hujus speciei plenissime confirmant nostras.
- p. 118. n. 3. *PINGUICULA alpina*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 120. n. 1. *UTRICULARIA vulgaris*.
Ex fossis agri Tridentini a FACCHINIO.
- p. 123. n. 1. *LEMNA trisulca*.
Ut supra.
- p. 129. n. 1. *LYCOPUS europæus*.
Ex *Pinè* inter *Fiemme*, et Tridentum, et ad lavam Avisii contra *Cavalese* a FACCHINIO.
- p. 130. n. 2. *LYCOPUS exaltatus*.
Ex portu Firmano a MARZIALETTO.
- p. 144. n. 9. *SALVIA pratensis*.
Ex viciniis di *Livorno all'Ardenza* a Prof. PETRO SAVIO, ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 153. n. 15. *SALVIA verticillata*.
Ex *Fiemme* prope *Sommeda* a FACCHINIO.
- p. 155. n. 16. *SALVIA glutinosa*.
Ex sylvaticis di *Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 163. n. 1. *VALERIANA rubra*.
Ex viciniis di *Bolzano* a FACCHINIO.
- p. 166. n. 5. *VALERIANA dioica*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 167. n. 6. *VALERIANA officinalis*.
Ut supra.
- p. 171. n. 8. *VALERIANA elongata*.
Ex alpinis calcariis di *Fassa* præsertim a *Vael* supra *Vigo*, et ex rupestribus S. Martini in *Fiemme* a FACCHINIO.

- p. 172. n. 9. *VALERIANA tripteris*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* in regione cerealium a FACCHINIO.
- p. 173. n. 10. *VALERIANA montana*.
Ut supra.
- p. 176. n. 12. *VALERIANA supina*.
Ex alpibus calcariis *di Fassa a Vael, Kessel, Schleren* supra regionem arborum, et ex rupe *S. Martini* in *Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 180. n. 15. *VALERIANA saxatilis*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* usque ad alpes a FACCHINIO.
- p. 184. n. 2. *VALERIANELLA olitoria*.
Ex campis *di Fassa* a FACCHINIO.
- p. 189. n. 7. *VALERIANELLA dentata*.
Ex campis *di Fassa* præsertim prope *Vigo*, et ex *Fiemme*, ubi parcius, a FACCHINIO.
- p. 191. n. 9. *VALERIANELLA hamata*.
Ex campis Tridentinis a FACCHINIO.
- p. 200. n. 1. *POLYCNEMUM arvense*.
Ex *Fiemme* prope *Cavalese* in siccis a FACCHINIO.
- p. 205. n. 1. *CROCUS vernus* α ., et β .
Ex *Piceno a S. Leonardo* a MARZIALETTO. Var. β ex *Fiemme*, et *Fassa* usque ad alpes a FACCHINIO.
- p. 232. n. 2. *IRIS germanica*.
Ex viciniis *di Bolzano*, et Tridenti a FACCHINIO.
- p. 236. n. 5. *IRIS PseudAcorus*.
Inter *Bolzano*, et Tridentum prope lacus *di Pinè* a FACCHINIO.
- p. 248. n. 2. *SCHÆNUS nigricans*.
Ex paludibus *di Fiemme* ad alpes usque a FACCHINIO.
- p. 856. n. 3. *RHYNCHOSPORA fusca*.
Ex paludosis montanis *di Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 252. n. 1. *GLADIUM Mariscus*.
Ex lacu *di Caldaro* inter *Bolzano*, et Tridentum a FACCHINIO.
- p. 261. n. 7. *CYPERUS flavescens*.
Ex viciniis lacuum *di Pinè* inter *Val di Fiemme*, et Tridentum a FACCHINIO.
- p. 272. n. 14. *CYPERUS Monti*.
Ex fossis Tridentinis, et *di Bolzano* a FACCHINIO.
- p. 276. n. 1. *SCIRPUS cæspitosus*.
Ex paludibus *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 277. n. 2. *SCIRPUS parvulus*.
S. parvulus Coll. Herb. Ped. 5. p. 546. n. 2. tab. 92. fig. 2.

- p. 280. n. 4. *SCIRPUS lacustris*.
Inter *Fiemme*, et Tridentum, et ex paludibus di
Cavalese a FACCHINIO.
- p. 282. n. 5. *SCIRPUS Holoschoenus* γ.
Ex insula *Lio* Venetorum alla *Chiesola* ab Eq. CON-
TARENO.
- p. 287. n. 7. *SCIRPUS setaceus*.
Filius attulit ex Ducatu Lucensi a *Viareggio*.
- p. 288. n. 8. *SCIRPUS Savii*.
S. Savii *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 549. tab. 92. fig. 3. lusus
involucro altero locustam superante.
- p. 291. n. 10. *SCIRPUS caricinus*.
Ex paludosis di *Fiemme*, et *Fassa* usque ad alpes
a FACCHINIO.
- p. 296. n. 14. *SCIRPUS mucronatus*.
Ex fossis prope *Bolzano*, et *Salorno* a FACCHINIO.
- p. 298. n. 15. *SCIRPUS maritimus*.
Ex fossis prope *Salorno* inter *Bolzano*, et Triden-
tum a FACCHINIO.
- p. 302. n. 17. *SCIRPUS sylvaticus*.
Ex *Fiemme* in parte meridionali a FACCHINIO.
- p. 305. n. 1. *ELEOCHARIS palustris*.
Ex paludosis di *Fiemme*, et *Fassa*, et etiam ex
alpibus di *Panereggio* a FACCHINIO.
- p. 314. n. 1. *ERIOPHORUM vaginatum*.
Ex alpibus di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 316. n. 2. *ERIOPHORUM capitatum*.
Ex *Braulio* in *Valtellina* a BERGAMASCHIO, et ex
alpibus di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 317. n. 3. *ERIOPHORUM alpinum*.
Ex alpibus di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 318. n. 4. *ERIOPHORUM pubescens*.
Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva del-
l'*Acero*. Habui ex alpinis, et subalpinis di *Fiem-
me*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 320. n. 5. *ERIOPHORUM angustifolium*.
Ex pratis paludosis della *Seiseralpe* a FACCHINIO.
- p. 321. n. 6. *ERIOPHORUM gracile*.
Ex lacubus alpinis di *Fiemme*, et *Fassa* a FAC-
CHINIO.
- p. 324. n. 1. *ANTHOXANTHUM odoratum*.
A. odoratum *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 1. p. 53.
n. 364. a. b., et *Cent.* 11. p. 45. α. β. tab. 106.
fig. 1722-1725.
Ex alpinis di *Fassa* a FACCHINIO.

- p. 329. n. 2. *SACCHARUM Ravennæ*.
S. Ravennæ Reich. Fl. Germ. exc. i. p. 35. n. 215.,
et Cent. ii. p. 21. tab. 55. fig. 1505.
- p. 332. n. 4. *SACCHARUM cylindricum*.
Imperata cylindrica Reich. Fl. Germ. exc. i. p. 34.
n. 213., et Cent. ii. p. 21. tab. 55. fig. 1504.
- p. 335. n. 1. *LEERSIA oryzoides*.
L. oryzoides Reich. Fl. Germ. exc. i. p. 33. n. 201.,
et Cent. ii. p. 20. tab. 52. fig. 1495.
- p. 337. n. 1. *PHALARIS canariensis*.
Ph. canariensis Reich. Fl. Germ. exc. i. p. 32. n. 197.,
et Cent. ii. p. 19. tab. 52. fig. 1492.
- p. 342. n. 5. *PHALARIS minor*.
Ph. aquatica Reich. Fl. Germ. exc. i. p. 32. n. 198.,
et Cent. ii. p. 19. tab. 52. fig. 1493.
- p. 343. n. 6. *PHALARIS paradoxa*.
Ph. paradoxa Reich. Fl. Germ. exc. i. p. 32. n. 199.,
et Cent. ii. p. 19. tab. 52. fig. 1491.
- p. 344. n. 7. *PHALARIS arundinacea*.
Baldingera arundinacea Reichenb. Fl. Germ. exc. i.
p. 33. n. 200., et Cent. ii. p. 20. tab. 52. fig. 1494.
Ex palustribus prope Salorno a FACCHINIO.
- p. 347. n. 1. *PHLEUM pratense*.
Ex monte Pisano supra balnea a Prof. PETRO SA-
VIO.
- p. 350. n. 2. *PHLEUM alpinum*.
Ex alpinis di Fiemme, et Fassa, et ex pratis al-
pinis paludosis di Duron, Greppa &c. in terra
porphyretico-augitica a FACCHINIO.
- p. 355. n. 5. *PHLEUM asperum*.
Chilochloa aspera Reichenb. Fl. Germ. exc. i. p. 32.
n. 193., et Cent. ii. p. 19. tab. 51. fig. 1487.
- p. 356. n. 6. *PHLEUM Boehmeri*.
Chilochloa Boehmeri Reich. Fl. Germ. exc. i. p. 32.
n. 194., et Cent. ii. p. 19. tab. 51. fig. 1488.
Ex Fiemme in regione cerealium, nec supra, a
FACCHINIO.
- p. 358. n. 7. *PHLEUM Michellii*.
Chilochloa Michellii Reich. Fl. Germ. exc. i. p. 32.
n. 195., et Cent. ii. p. 19. tab. 51. fig. 1489.
Ch. cuspidata Reich. Fl. Germ. exc. i. p. 32. n. 196.,
et Cent. ii. p. 19. tab. 51. fig. 1490. pl. luxur.
Valvæ corollinæ interdum ferunt cilia carinalia
usque ad basim, interdum inferne denudan-
tur. Chilochloa cuspidata, rectissime observanto

Kochio in Syn. Fl. Germ. et Helv. 2. p. 777. n. 3.,
pertinet omnino ad *Phleum Michelii*, et sistit
lusum ejus luxuriantem. Id mihi demonstrat
etiam exemplar, quod obtinui a Panzero, lon-
gitudine spicæ luxuriantis respondens exempla-
ribus Pedemontanis *Phlei Michelii* All., quæ ac-
ceperam a Molinerio.

p. 369. n. 1. *ALOPECURUS pratensis*.

Ex viciniis *d'Arco* a FACCHINIO.

p. 373. n. 4. *ALOPECURUS geniculatus*.

Ex fossis prope *Bolzano*, et ex agro Tridentino a
FACCHINIO.

p. 393. n. 1. *AGROSTIS Spica venti*.

Ex campis *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

p. 396. n. 4. *AGROSTIS canina*.

Ex monte Pisano a *Erpici* a Prof. PETRO SAVIO.

p. 398. n. 5. *AGROSTIS alpina*.

Ex alpibus *di Fassa*, et *Fiemme*, ubi frequens, a
FACCHINIO.

p. 399. n. 6. *AGROSTIS rupestris*.

Ex pratis alpinis *di Fedaia di Fassa* a FACCHINIO.

p. 402. n. 8. *AGROSTIS vulgaris* α , et β .

Speciem habui ex pratis *di Fassa*, etiam in hu-
mentibus, et ex pratis *di Fiemme*, varietate
 β ex eisdem locis a FACCHINIO.

p. 412. n. 1. *CYNODON Dactylon*.

Ex parte meridionali *di Fiemme*, et Tridento a
FACCHINIO.

p. 414. n. 1. *DIGITARIA sanguinalis*.

Ex parte meridionali *di Fiemme*, et ex agro Tri-
dentino a FACCHINIO.

p. 417. n. 2. *DIGITARIA glabra*.

Ex agro Tridentino a FACCHINIO.

p. 421. n. 3. *PANICUM glaucum*.

Ex *Fiemme* in regione cerealium, nec supra, a
FACCHINIO.

p. 423. n. 4. *PANICUM Crus galli*.

Ex extremitate meridionali *di Fiemme*, et ex vi-
ciniis Tridenti a FACCHINIO.

p. 428. n. 7. *PANICUM undulatifolium*.

Ex agro Aquilejensi a BIASOLETTO.

Biasolettus misit exemplar suum sub nomine *Pa-
nici hirtelli*, quod exemplar profecto pertinet
ad *Panicum undulatifolium* nostrum; hinc val-
de suspicor, *Orthopogon Burmanni* Reich. Fl.

Germ. exc. 1. p. 23. n. 125., et Cent. 11. p. 10. tab. 28. fig. 1410. aut non esse plantam ex hoc loco, aut esse lusum speciei nostræ locustis multifloris, vaginisque foliorum margine breviter pilosis.

p. 434. n. 1. *AIRA cristata*.

Kœleria cristata Reichenb. *Fl. Germ. exc. 1. p. 49. n. 329., et Cent. 11. p. 39. tab. 93. fig. 1668-1670.*

K. glauca Reich. *Fl. Germ. exc. 1. p. 49. n. 331., et Cent. 11. tab. 93. fig. 1670. b.*

Ex *Fiemme*, et *Fassa*, ubi frequens, a FACCHINIO.

p. 438. n. 3. *AIRA valesiana*.

Kœleria valesiaca Reichenb. *Fl. Germ. exc. 1. p. 49. n. 330., et Cent. 11. p. 39. tab. 93. fig. 1671.*

p. 439. n. 4. *AIRA pubescens*.

Kœleria villosa Reichenb. *Cent. 11. p. 38. tab. 93. fig. 1667.*

p. 442. n. 6. *AIRA aquatica*.

Glyceria airoides Reichenb. *Fl. Germ. exc. 1. p. 45. n. 296., et Cent. 11. p. 33. tab. 78. fig. 1608.*

p. 445. n. 9. *AIRA spicata*.

Kœleria subspicata Reich. *Fl. Germ. exc. 1. p. 49. n. 333.*

Avena subspicata Reichenb. *Cent. 11. p. 41. tab. 98. fig. 1691.*

Ex pratis alpinis di *Padon Fassano*, et *Italiano*, et dello *Schleren* a FACCHINIO.

p. 856. n. 5. *AIRA hirsuta*.

A. hirsuta Coll. *Herb. Ped. 6. p. 77. n. 12. tab. 94. fig. 2.*

Kœleria hirsuta Reich. *Fl. Germ. exc. 1. p. 49. n. 332., et Cent. 11. p. 39. tab. 93. fig. 1673.*

Ex pascuis di *Grodno* secus aemitam *Sempronii* a *Dz Notaris*, et ex pratis alpinis di *Fassa*, di *Fedaia*, *Padon Fassano*, et *Italiano del Bel-lunese* a FACCHINIO.

p. 447. n. 10. *AIRA cœspitosa*.

A. cœspitosa Reich. *Fl. Germ. exc. 1. p. 50. n. 340., et Cent. 11. p. 41. tab. 96. fig. 1682. 1683. 1685.*

Ex humentibus, paludosisque di *Fiemme*, et *Fassa* usque ad alpes a FACCHINIO.

p. 450. n. 12. *AIRA flexuosa*.

A. flexuosa Reich. *Fl. Germ. exc. 1. p. 50. n. 339., et Cent. 11. p. 40. tab. 95. fig. 1678. 1679.*

Ex monte Pisano a *Erpici* a Prof. PETRO SAVIO,
ex sylvis opacis di *Fiemme*, et *Fassa* a regione
cerealium usque ad alpes a FACCHINIO.

p. 452. n. 13. *AIRA canescens*.

Corynephorus canescens Reichenb. Fl. Germ. exc. 1.
p. 49. n. 334., et Cent. 11. p. 39. tab. 94. fig. 1674.

p. 454. n. 15. *AIRA præcox*.

A. præcox Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 50. n. 335.,
et Cent. 11. p. 40. tab. 94. fig. 1675.

p. 455. n. 16. *AIRA caryophyllea*.

A. caryophyllea Sav. Bot. Etr. 1. p. 56. excl. var.*
Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 50. n. 336., et Cent. 11.
p. 40. tab. 94. fig. 1676.

A. præcox divaricata De Salis In bot. zeit. an. 1833.
*p. 474.**

Ex agro Pisano ab Eq. Prof. SAVIO, ex Corsica in
submontanis di *Bastia* a DE SALIS.

p. 457. n. 17. *AIRA capillaris*.

A. capillaris Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 50. n. 337.,
et Cent. 11. p. 40. tab. 94. fig. 1677.

A. caryophyllea flosculo altero mutico Sav. Bot.
*Etr. 1. p. 56.**

Legi Bononiæ in collibus di *Barbiano*. Habui ex
agro Pisano ab Eq. Prof. SAVIO.

p. 460. n. 1. *HETEROPOGON Allionii*.

H. Allionii Reich. Cent. 11. p. 20. tab. 53. fig. 1496.
1497.

Ex viciniis di *Bolzano* ad occidentem di *Gries*, et
a *S. Oswald*, ubi rarum, a FACCHINIO.

p. 463. n. 1. *POLLINIA distachya*.

P. distachya Reich. Cent. 11. p. 21. tab. 54. fig. 1501.

p. 465. n. 2. *POLLINIA Gryllus*.

P. Gryllus Reich. Cent. 11. p. 21. tab. 54. fig. 1502.

p. 468. n. 1. *ANDROPOGON hirtus*.

A. hirtus Reichenb. Fl. Germ. exc. 1. p. 33. n. 205.,
et Cent. 11. pag. 20. tab. 53. fig. 1498. ommissis
pilis in apice ramorum paniculae, qui insi-
gnes.

p. 470. n. 2. *ANDROPOGON angustifolium*.

A. Ischomum Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 33. n. 204.,
et Cent. 11. p. 20. tab. 54. fig. 1500.

Ex *Fiemme* a FACCHINIO.

p. 473. n. 1. *SORGHUM halepense*.

S. halepense Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 34. n. 212.,
et Cent. 11. p. 21. tab. 54. fig. 1503.

Flor. Ital. T. III.

- p. 477. n. 1. *HOLCUS lanatus*.
H. lanatus Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 53. n. 368., et Cent. 11. p. 45. tab. 105. fig. 1718-1720.
 Ex *Fiemme* prope *Cavalese* a FACCHINIO.
- p. 479. n. 2. *HOLCUS mollis*.
H. mollis Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 53. n. 367., et Cent. 11. p. 45. tab. 105. fig. 1721.
- p. 481. n. 1. *HIEROCHLOA australis*.
H. australis Reichenb. Cent. 11. p. 46. tab. 107. fig. 1727.
 Ex monte *Carneid* prope *Bolzano*, et in *Fassa*, ubi rarior, a FACCHINIO.
- p. 484. n. 1. *ARRHENATHERUM avenaceum*.
A. avenaceum a. β. Reich. Cent. 11. p. 43. tab. 104. fig. 1715-1717.
 Ex viciniis di *Bolzano*, ubi frequens, a FACCHINIO.
- p. 487. n. 1. *MELICA ciliata*.
M. ciliata Reich. Cent. 11. p. 30. tab. 72. fig. 1574. 1575.
 Ex *Fiemme*, et prope *Fiano* a FACCHINIO.
- p. 490. n. 3. *MELICA Bauhini*.
M. Bauhini Reich. Cent. 11. p. 30. tab. 72. fig. 1578. incompleta.
 Figura Reichenbachii exhibet plantam macriorem, locustis adhuc convolutis, nec ostendit flosculum imum ad nervos valvæ externæ inferne barbatur. Primo intuitu quis sumere posset pro figura *Melicæ minutæ* L. luxuriantis.
- p. 491. n. 4. *MELICA uniflora*.
M. uniflora Reich. Cent. 11. p. 30. tab. 72. fig. 1576.
- p. 493. n. 5. *MELICA nutans*.
M. nutans Reich. Cent. 11. p. 30. tab. 72. fig. 1577.
 Ex *Fiemme*, et *Fassa* in regione cerealium a FACCHINIO.
- p. 499. n. 1. *MOLINIA cærulea*.
M. cærulea Reich. Cent. 11. p. 33. tab. 78. fig. 1606. pl. macrior.
M. litoralis Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 44. n. 295., et Cent. 11. p. 33. tab. 78. fig. 1607. plant. luxurians.
 Ex *Fassa* in regione cerealium, et in sylvis, ex parte meridionali di *Fiemme* a *Pinè*, Tridento in sylvaticis, et ex viciniis di *Bolzano* a FACCHINIO.

- p. 502. n. 1. *SESLERIA cœrulea*.
S. cœrulea Reich. Cent. 11. p. 22. tab. 56. fig. 1510.
- p. 503. β .
Sesleria juncifolia Reich. Cent. 11. p. 23. tab. 57. fig. 1514.
S. tenuifolia Reich. l. c. p. 22. tab. 57. fig. 1513.
S. rigida Reich. Cent. 11. p. 22. tab. 57. fig. 1512. pl. foliis paulo crassioribus.
- ibid. δ .
Sesleria elongata Reichenb. Cent. 11. p. 22. tab. 56. fig. 1511.
 Speciem habui ex *Fassa* a regione cerealium ad alpes tam spica cœrulea, quam alba, varietatem δ ex pascuis alpinis di *Vigo* prope fines di *Tiers* in regione superiore *Pinus Mughus* a FACCHINIO.
- p. 507. n. 2. *SESLERIA sphærocephala*.
S. sphærocephala Reichenb. Cent. 11. p. 22. tab. 56. fig. 1509.
 Ex summitate alpium dolomiticarum di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 508. n. 3. *SESLERIA disticha*.
 Ex alpibus di *Fiemme*, et *Fassa* in herbidis a FACCHINIO.
- p. 510. n. 1. *ECHINARIA capitata*.
E. capitata Reichenb. Cent. 11. pag. 22. tab. 56. fig. 1507.
 Ex *Apulia* in herbidis ad radices *Vulturis* a GASPARRINIO.
- p. 513. n. 1. *POA aquatica*.
Glyceria aquatica Reichenb. Fl. Germ. excurs. 1. pag. 45. n. 301., et Cent. 11. pag. 34. tab. 80. fig. 1614.
- p. 515. n. 2. *POA distans*.
Glyceria distans Reich. Cent. 11. p. 33. tab. 79. fig. 1609.
- ibid. β .
Glyceria capillaris Reich. Cent. 11. p. 33. tab. 79. fig. 1610.
G. maritima Reich. l. c. tab. 79. fig. 1611. 1612.
G. festucaeformis Reichenb. Fl. Germ. exc. 1. p. 45. n. 297., et Cent. 11. l. c. tab. 80. fig. 1613.
 Speciem habui ex viciniis di *Bolzano* a FACCHINIO, varietatem β ex argillosis inundatis circa *Lesina* in *Apulia* a GASPARRINIO.

- p. 518. n. 3. *Poa fluitans*.
Glyceria fluitans Reichenb. Fl. Germ. exc. 1. p. 45.
n. 300., et Cent. 11. p. 34. tab. 80. fig. 1615.
 Ex aquitrinis Tridenti, et ex Fassa a FACCHINIO.
- p. 520. n. 4. *Poa divaricata*.
Sphenopus divaricatus Reich. Cent. 11. p. 34. tab. 81.
fig. 1616.
 Ex Apulia a Tresanti ab Eq. GUSSONIO.
- p. 521. n. 5. *Poa procumbens*.
Sclerochloa procumbens Reichenb. Cent. 11. p. 23.
tab. 58. fig. 1517.
- p. 522. n. 6. *Poa rigida*.
Sclerochloa rigida Reich. Cent. 11. p. 23. tab. 58.
fig. 1518.
- p. 525. n. 7. *Poa dura*.
Sclerochloa dura Reichenb. Cent. 11. p. 23. tab. 58.
fig. 1516.
 Ex Apulia in argillosis inundatis prope Lesina a
 GASPARRINIO, et al Tavoliere ab Eq. GUS-
 SONIO.
- p. 527. n. 8. *Poa alpina*.
P. alpina Reich. Cent. 11. p. 35. α . β . γ . tab. 83.
fig. 1626-1628.
P. cenisia Reichenb. Cent. 11. p. 35. α . β . tab. 83.
fig. 1624. 1625. non All.
- p. 528. β
 Tam speciem, quam varietatem habui ex Fiemme,
 et Fassa in rupibus calcariis a regione cerea-
 lium ad alpes, sed β præsertim in alpidibus, a
 FACCHINIO.
- p. 529. n. 9. *Poa annua*.
P. annua Reich. Cent. 11. p. 34. tab. 82. fig. 1621.
- p. 530. γ .
P. annua β Reichenb. Cent. 11. pag. 34. tab. 82.
fig. 1622.
 Speciem habui ex Fassa ad vias, et loca habitata,
 varietatem γ ex alpidibus di Fassa usque ad
 earum basim in arenis rivulorum a FACCHINIO.
 In varietate γ radix subinde longe repit.
- p. 532. n. 10. *Poa laxa*.
P. laxa Reichenb. Cent. 11. p. 35. tab. 84. fig. 1630.
1631.
 Ex Valtellina in valle Furva supra fontes acidulos
 S. Catherinæ a DE SALIS, ex montanis di Fas-
 sa a FACCHINIO.

Flocculus in basi flosculorum subinde e pilis paucis, vel deficiens. Rami paniculae interdum patent. His notis quidquam recedit a typo speciei, tamen semper distincta a *Poa alpina* L. habitu longe minore, et laxiore.

p. 533. n. 11. *Poa cenisia*.

P. distichophylla Reichenb. Cent. 11. p. 36. tab. 84. fig. 1632.

P. Halleri Reich. l. c. tab. 85. fig. 1634. pl. gracilior.

Ex pascuis alpinis inter *Vigo di Fassa*, et *Tiers*, et ex *Fiemme* in imo vallis, et in pratis prope *Moena* a FACCHINIO.

p. 534. n. 12. *Poa bulbosa*.

P. bulbosa Reich. Cent. 11. p. 34. tab. 81. fig. 1619.

p. 535. β .

Excludatur ab hac varietate in Fl. ital. l. c. synonymon Reichenbachii.

p. 536. α .

Poa bulbosa b Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 46.

P. bulbosa β vivipara Reich. Cent. 11. p. 34. tab. 81. fig. 1620.

Tam speciem, quam varietates β . α . habui ex *Bolzano* a FACCHINIO.

p. 538. n. 13. *Poa trivialis*.

P. trivialis Reich. Cent. 11. p. 37. tab. 89. fig. 1653-1655.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

Excludantur ab hac specie omnia synonyma *Poa cilianensis*, excepto illo Prof. R., quod hujus loci omnino est. Vide infra ad *Poa Eragrostidem*.

p. 540. n. 14. *Poa fertilis*.

P. angustifolia fertilis Reichenb. Cent. 11. p. 37. tab. 87. fig. 1647. excl. reliq. varietatib., quae forte pertinent ad *Poa trivalem* L.

p. 542. n. 15. *Poa pratensis*.

P. pratensis Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 47. n. 317. a. b. c., et Cent. 11. p. 37. tab. 88. fig. 1648-1652.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* in regione cerealium a FACCHINIO.

p. 544. n. 16. *Poa nemoralis*.

P. nemoralis subuniflora, tenella, et vulgaris Reich. Cent. 11. p. 36. tab. 86. fig. 1638-1640.

β paucius densius, et numerosius locustiferis.

Poa nemoralis glauantha, et firmula Reich. l. c. tab. 86. fig. 1644. 1645.

× tota intense glauca.

Poa nemoralis β *Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 46.*

P. glauca *Smith. Engl. Fl. 1. p. 128. excl. var. β.,*
et Engl. bot. v. 24. tab. 1720.

p. 544. δ.

Poa nemoralis montana, et coarctata *Reich. Cent. 11.*

p. 36. tab. 86. fig. 1641. 1642.

Speciem habui ex *Fiemme*, ubi communis, signanter ex muris di *Moena*, et ex *Fassa* contra *Campestrino*, varietatem β ex montanis, et alpinis di *Fiemme*, et *Fassa*, et ex i *Monzoni* di *Fassa* in sylvis, varietatem × ex sylva inter *Nuova italiana*, et *Bolzano*, ex petrosis di *Fassa a Duron*, ex *Padon Fassano*, et *Italiano*, et ex *Soreghes* prope *Campitello*, varietatem δ ex *Duron*, *Padon di Fassa*, et *Padon Italiano* *Bellunensium*, omnes a *FACCHINIO*.

Si quis indulgere velit lusibus omnibus discriminandis *Poæ nemoralis* L., vereor, ne perdat oleum, et operam.

p. 548. n. 17. *POA compressa*.

P. compressa *Reich. Cent. 11. p. 36. tab. 85. fig. 1636.*

p. 550. n. 18. *POA sudetica*.

P. sudetica *virginea*, et β *rubens* *Reich. Cent. 11.*
p. 37. tab. 90. fig. 1657. 1658.

Ex pratis alpinis di *Padon Fassano*, et *Padon Italiano* *Bellunensium* a *FACCHINIO*.

Folia ludunt nunc tres-quatuor lineas lata, nunc dimidio angustiora.

p. 552. n. 19. *POA pilosa*.

Eragrostis pilosa *Reichenb. Cent. 11. p. 38. tab. 91. fig. 1659.*

E. verticillata *Reich. l. c. tab. 91. fig. 1660.*

Ex viciniis *Tridenti* a *FACCHINIO*.

p. 554. n. 20. *POA Eragrostis*.

P. cilianensis *Bell. App. ad Fl. Ped. in Mém. de l'Acad. de Tur. ann. 1790-1791. vol. 5. p. 214.**
herb., planta locustis minorib. All. Fl. Ped. 2.
p. 246. n. 2207. tab. 91. fig. 2.

Eragrostis poæformis *Reich. Cent. 11. p. 38. tab. 91. fig. 1661. locust. angustior.*

E. megastachya *Reich. l. c. tab. 91. fig. 1662. locustis grandior.*

Observaveram in *Lucubr. de re herb. p. 8. sub n. 22.,*
 et in litteris ad *Schultesium* (*Schult. Mant. in*

vol. sec. Syst. veg. p. 308., et 325.), *Poa cilianense* Bell., et All. pertinere ad hanc speciem.; sed, cum postea Prof. Ræ misisset ad me plura exemplaria sicca *Poa trivialis* L. pro vera *Poa cilianensi* Bellardiana, hac re deceptus in Fl. Ital. 1. p. 538. n. 13. transtuli synonymon Bellardi, et Allionii ad *Poa triviale* L. Novissime autem herbarium Bellardianum demonstravit, rem secus haberi, et *Poa cilianensem* Bell. omnino respondere *Poa Eragrostidi* locustis minoribus, quod etiam mihi ostenderunt exemplaria ab Eq. Prof. MORISIO, et a DE NOTARIS cum autopticis conlata, et mecum benevole communicata.

- p. 558. n. 1. *TRIODIA decumbens*.

T. decumbens Reichenb. Cent. 11. p. 29. tab. 71. fig. 1572.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

- p. 561. n. 1. *BRIZA minor*.

B. minor Reich. Cent. 11. p. 38. tab. 92. fig. 1663.

B. virens Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 48. n. 326., et Cent. 11. p. 38. tab. 92. fig. 1664.

- p. 563. n. 2. *BRIZA media*.

B. media Reich. Cent. 11. p. 38. tab. 92. fig. 1665.

Ex *Fiemme* in regione cerealium a FACCHINIO.

- p. 565. n. 3. *BRIZA maxima*.

B. maxima Reich. Cent. 11. p. 38. tab. 92. fig. 1666.

- p. 568. n. 1. *DACTYLIS glomerata*.

D. glomerata Reich. Cent. 11. p. 24. tab. 59. fig. 1523.

D. hispanica Reich. l. c. tab. 59. fig. 1521.

D. abbreviata Reich. l. c. tab. 59. fig. 1522.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* ab imo vallis ad alpes a FACCHINIO.

- p. 571. n. 2. *DACTYLIS litoralis*.

D. maritima Reich. Cent. 11. p. 24. tab. 59. fig. 1520.

- p. 590. n. 4. *CYNOSURUS aureus*.

Chrysurus aureus Reich. Cent. 11. p. 23. tab. 58. fig. 1515.

- p. 596. n. 1. *FESTUCA flavescens*.

F. flavescens Reich. Cent. 11. tab. 65. fig. 1553.

ibid. β .

Festuca flavescens Coll. Herb. Ped. 6. p. 90. n. 7. tab. 95. fig. 2.

ibid. α .

Festuca varia Reich. Cent. 11. p. 27. tab. 65. fig. 1552.

F. pumila Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 38. n. 247., et Cent. 11. p. 27. tab. 65. fig. 1551. (errore citatur in textu fig. 1553.).

♂ *pumila*, locustis totis e viridi aureis.

Speciem habui ex pratis alpinis *di Padon di Fassa*, et ex *Fiemme* prope semitam inter *Tesero*, et *Panchià*, et passim ex alpibus meridionalibus earundem regionum, varietatem β ex alpibus *di Fassa a Vael*, *Marmolate*, varietatem α ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* in locis præcipitibus, siccis, varietatem δ ex alpe *di Duron* in *Fassa*, sed est valde rara, omnes a FACCHINIO.

Hic quoque plures lusns speciei habentur, qui fucum faciunt, et scientiæ nihil prosunt. Varietas δ , quam nunc primum addo, est planta palmaris, foliis tenuibus, filiformibus, locustis e viridi aureis spectatissima, diversa profecto a *Festuca aurata* Gaud., quæ juxta exemplar olim ad me missum a Rômero est lusns *Festucæ duriusculæ* α nostræ locustis e viridi auratis.

p. 599. n. 2. *FESTUCA poæformis*.

F. poæformis Reich. Cent. 11. p. 27. tab. 66. fig. 1554.

Ex *Fiemme* a FACCHINIO, ex Piceno in monte *la Cavata* ab ORSINO.

p. 601. n. 3. *FESTUCA duriuscula*.

F. duriuscula Reich. Cent. 11. p. 26. tab. 62. fig. 1538.

F. curvula Reich. l. c. tab. 62. fig. 1539.

F. canescens Reich. l. c. tab. 62. fig. 1541.

F. glauca Reich. l. c. tab. 63. fig. 1542. 1543.

F. pallens Reich. l. c. tab. 63. fig. 1544.

F. lavigata Reich. l. c. p. 27. tab. 63. fig. 1545.

F. pannonica Reich. l. c. tab. 63. fig. 1546.

F. vallesiaca Reich. l. c. tab. 63. fig. 1547.

F. guestfalica Reich. l. c. tab. 64. fig. 1548.

F. amethystina Reich. l. c. p. 26. tab. 61. fig. 1536.

F. rubra Reich. l. c. p. 28. tab. 67. fig. 1557.

F. nigrescens Reich. l. c. tab. 67. fig. 1559.

p. 603. β .

Festuca hirsuta Reichenb. Cent. 11. p. 26. tab. 62. fig. 1540. mala.

ibid. α .

Festuca ovina Reichenb. Cent. 11. p. 25. tab. 61. fig. 1530. pl. longior.

- F. alpina* Reich. Cent. 11. p. 25. tab. 61. fig. 1533.
pl. humilior.
p. 604. δ .
Festuca duriuscula λ Bert. Amæn. Ital. p. 331.
F. ovina β *F. tenuifolia* Sibth. Reichenb. Cent. 11.
p. 25. tab. 61. fig. 1532.
F. valesiaca Coll. Herb. Ped. 6. p. 89. n. 5. tab. 95.
fig. 1. excl. syn.
Aira valesiana Coll. Herb. Ped. 6. p. 72. n. 3. tab. 94.
fig. 1. excl. syn.
ibid. ϵ .

Festuca ovina var. *vivipara* Reich. Cent. 11. p. 25.
tab. 61. fig. 1531.

Speciem habui ex pratis di *Fiemme*, et *Fassa*, ubi
vulgaris, signanter ex viciniis di *Vigo*, ex *Udai*,
quo loco Elsmannus legit plantam a Reichen-
bachio indicatam sub nomine *Festucæ nigres-
centis*, et ex *Pera* in marginibus agrorum, va-
rietatem β ex *Fassa* in imo vallis, in pratis, et
collibus, in montanis usque ad regionem *Pinus
Mughus*, in monte di *Vigo*, et in alpe di *Vael*,
varietatem α ex alpibus di *Fiemme*, et *Fassa
a Fuchiada*, *Udai*, *Panereggio*, *Larsec*, *Mur-
molate*, *Schleren*, ex alpe di *Vael* alpem di *Sojal*
versus, tum ex pratis siccis, et ex locis um-
brosis, humentibus, varietatem ϵ ex margini-
bus camporum di *Pera* in *Fassa*, omnes a FAC-
CHINIO.

Planta mire polymorpha. Quot, et quæ species ex
hac factæ sunt a recentioribus! Quantum, quan-
tum est in rebus inane!

Expungatur a varietate α in Flora ital. tom. 1.
p. 603. synonymon ex Amæn. Ital. p. 331., quod
pertinet ad varietatem δ .

Sub varietate δ transferantur loca natalia exem-
plarum nostrorum ex alpibus Apuanis, ex col-
libus Genuensibus, et ex monte *Lesima*, quæ
inconsiderate protuli sub varietate α .

Varietas ϵ non semper habet folia, et culmum gra-
cillimum, prout mihi demonstrat exemplar nunc
a FACCHINIO missum.

p. 607. n. 4. *Festuca Halleri*.

F. Halleri Reich. Cent. 11. p. 25. tab. 61. fig. 1535.
Coll. Herb. Ped. 6. p. 87. n. 2. tab. 96. fig. 2. sub
nomine *Festucæ violacæ* forte errore celatoris.

(tom. 2.) p. 767. β .

F. violacea Reich. l. c. p. 26. tab. 62. fig. 1537. Coll. Herb. Ped. 6. p. 88. n. 3. tab. 96. fig. 1. sub nomine *Festuca Halleri* forte errore calatoris.

Ex Vallasco alpium Valderiarum a ВѢТЕРО, ex alpiibus di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

Hic iterum moneo, summam intercedere affinitatem inter *Festucam Halleri*, et *Festucam duriusculam* & nostram, ut mihi semper suspicio sit, alteram in alteram transire. Conf. AMON. Ital. p. 7.

p. 609. n. 5. *FESTUCA heterophylla*.

F. nemorum Reich. Cent. 11. p. 28. tab. 67. fig. 1558.

Ex monte Pisano a *Erpici* a Prof. PETRO SAVIO.

p. 611. n. 6. *FESTUCA spadicea*.

F. spadicea Reich. Cent. 11. p. 28. tab. 68. fig. 1561.

Ex alpiibus di *Fiemme* in *Lusia*, et ex *S. Pellegrino di Fassa* in *Padon*, semper in solo porphyretico rubro, idest quarzoso, vel in nigro augitico a FACCHINIO.

p. 612. n. 7. *FESTUCA spectabilis*.

F. spectabilis Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv. 2. p. 814. n. 17.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* in locis sylvaticis siccis ad septentrionem di *Forno*, et di *Campitello* a FACCHINIO.

p. 613. n. 8. *FESTUCA exaltata*.

F. Drymeia Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 1. p. 670. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 2. p. 815. n. 20.

F. montana Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 40. n. 261., et Cent. 11. p. 28. tab. 69. fig. 1564.

p. 614. n. 9. *FESTUCA calamaria*.

F. sylvatica Reich. Cent. 11. p. 28. tab. 68. fig. 1562.

F. latifolia Reich. l. c. tab. 69. fig. 1563. pl. luxur.

p. 616. n. 10. *FESTUCA elatior*.

F. arundinacea Reichenb. Cent. 11. p. 29. tab. 70. fig. 1568.

F. pratensis Reich. l. c. tab. 70. fig. 1565.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* in regione cerealium a FACCHINIO, ex humentibus di *S. Rossore* in agro Pisano a Prof. PETRO SAVIO.

p. 619. n. 11. *FESTUCA pratensis*.

F. pratensis forma spicata Reich. Cent. 11. p. 29. tab. 70. fig. 1566.

- F. loliacea* Röhl. cum Mert. et Koch. *Deuts. Fl.* 1. p. 344. Koch. *Syn. Fl. Germ. et Helv.* 2. p. 817. n. 27.
- p. 621. n. 13. *FESTUCA serotina*.
Diplachne serotina Reich. *Cent.* 11. p. 29. tab. 71. fig. 1571.
 Ex viciniis Tridenti, et di Bolzano a FACCHINIO.
- p. 624. n. 15. *FESTUCA cristata*.
Lophocloa phleoides Reich. *Cent.* 11. p. 30. tab. 73. fig. 1581.
 Ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NARDUCCIO.
- p. 631. n. 19. *FESTUCA ligustica*.
Vulpia ligustica Reichenb. *Cent.* 11. p. 25. tab. 60. fig. 1528.
- p. 634. n. 21. *FESTUCA uniglumis*.
Vulpia uniglumis Reich. *Cent.* 11. p. 24. tab. 60. fig. 1526. 1527.
 Ex humentibus di S. Rossore in agro Pisano a Prof. PETRO SAVIO.
- p. 636. n. 22. *FESTUCA myuros*.
Vulpia pseudo-myurus Reich. *Cent.* 11. p. 24. tab. 60. fig. 1525.
 ibid. β .
Vulpia bromoides Reich. *Cent.* 11. p. 25. tab. 60. fig. 1529.
- p. 639. n. 23. *FESTUCA ciliata*.
Vulpia myuros Reich. *Fl. Germ. exc.* 1. p. 37. n. 230., et *Cent.* 11. p. 24. tab. 60. fig. 1524.
- p. 644. n. 26. *FESTUCA gracilis*.
 Ex viciniis Ticini a FACCHINIO, ex humentibus di S. Rossore, et ex herbidis agri Pisani a Prof. PETRO SAVIO.
- p. 646. n. 27. *FESTUCA pinnata*.
 Ex Fiemme, et Fassa a FACCHINIO, ex monte Pisano a Erpici a Prof. PETRO SAVIO.
- p. 649. n. 28. *FESTUCA phœnicoides*.
 Ex calcariis montis Pisani supra thermas S. Juliani a Prof. PETRO SAVIO.
- p. 651. n. 29. *FESTUCA distachya*.
Triticum asperum Salis. *In bot. zeit. ann.* 1833. p. 472.*
 Ex herbidis ad radices Vulturis a GASPARRINIO, ex Corsica inter Bastia, et Pietranegra a DE SALIS.

- p. 654. n. 1. *Bromus secalinus*.
B. secalinus b *divergens* Reich. *Fl. Germ. exc.* 1. p. 44. sub n. 288., et *β. Cent.* 11. p. 32. tab. 75. fig. 1601.
B. multiflorus a Reich. *Fl. Germ. excurs.* 1. p. 43. n. 285., et *Cent.* 11. p. 31. tab. 75. fig. 1594.
- p. 655. *β*
Bromus multiflorus c Reich. *Fl. Germ. exc.* 1. p. 43. sub n. 285.
B. multiflorus γ *velutinus* Reich. *Cent.* 11. p. 31. tab. 75. fig. 1596.
 Speciem habui ex *Fiemme* a FACCHINIO.
 Varietatem flosculis brevissime aristatis, aut submuticis, quam Reichenbachius exhibet in *Cent.* 11. tab. 75. fig. 1600. nondum obtinui ex Italia, sed habui ex *Cattaro* in *Albania* a TOMMASINIO, et aliunde extra Italiam. Colui quoque in horto bot. Bononiensi.
 Synonyma Reichenbachiana in *Fl. Ital.* 1. p. 654. n. 1. rectificentur juxta ea, quæ hic exhibui.
- p. 657. n. 2. *Bromus racemosus*.
B. racemosus Reich. *Fl. Germ. exc.* 1. p. 43. n. 282., et *Cent.* 11. p. 31. tab. 74. fig. 1590.
B. commutatus Reichenb. *Fl. Germ. exc.* 1. p. 43. n. 281., et *Cent.* 11. p. 31. tab. 74. fig. 1589. pl. vegetior.
 Ex agro Ticinensi, et ex viciniis di *Predazzo* in *Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 658. n. 3. *Bromus arvensis*.
B. arvensis Reich. *Cent.* 11. p. 31. tab. 73. fig. 1586.
B. patulus Reich. *Fl. Germ. exc.* 1. p. 43. n. 280., et *Cent.* 11. p. 31. tab. 74. fig. 1588.
 Ex campis di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
 Aristæ strictæ, aut patulæ apud nos occurrunt vel in eodem individuo.
- p. 660. n. 4. *Bromus squarrosus*.
B. divaricatus Reichenb. *Fl. Germ. exc.* 1. p. 43. n. 286., et *Cent.* 11. p. 32. tab. 75. fig. 1597. pl. macrior.
Bromum squarrosus aristis reetis, qualis exhibetur a Reichenbachio in *Cent.* 11. tab. 75. fig. 1598., nunquam vidi, sed ita forte est in statu immaturo locustarum.
- p. 662. n. 6. *Bromus mollis*.
B. mollis Reich. *Cent.* 11. p. 31. tab. 74. fig. 1591. 1592.

Ex agro Ticinensi, et ex *Fiemme a Predazzo* a FACCHINIO.

p. 663. n. 6. *Bromus intermedius*.

B. confertus Reich. *Fl. Germ. exc. 1. p. 43. n. 284., et Cent. 11. p. 31. tab. 74. fig. 1593. Jacq. fil. Eccl. 2. p. 19. tab. 14.*

Aristæ in figura Reichenbachii exhibentur strictæ, sed certissime sunt intorto-recurvæ in maturitate locustarum.

p. 667. n. 9. *Bromus giganteus*.

B. giganteus Reich. *Cent. 11. p. 32. tab. 76. fig. 1602.*

p. 669. n. 10. *Bromus asper*.

B. asper Reich. *Cent. 11. p. 32. tab. 76. fig. 1603.*

p. 670. n. 11. *Bromus inermis*.

Festuca inermis Reichenb. *Fl. Germ. exc. 1. p. 41. n. 264., et Cent. 11. p. 29. tab. 70. fig. 1569. 1570.*

In vol. 1. *Fl. Ital. p. 670. n. 11. male retuli synonymon Reichenbachii sub nomine Bromi loco Festucae.*

p. 671. n. 12. *Bromus erectus*.

B. erectus Reich. *Cent. 11. p. 32. tab. 77. fig. 1604.*

Ex *Fiemme*, et *Fassa* in pratis, et sylvis a FACCHINIO.

p. 674. n. 18. *Bromus sterilis*.

B. sterilis Reich. *Cent. 11. p. 30. tab. 73. fig. 1583.*

Ex agro Ticinensi, et ex *Fiemme* a FACCHINIO.

p. 676. n. 14. *Bromus scaberrimus*.

B. madritensis Reich. *Fl. Germ. exc. 1. p. 42. n. 276., et Cent. 11. p. 30. tab. 73. fig. 1584. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 1. p. 690. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 2. p. 832. n. 16.*

ibid. x.

Bromus rigidus Reichenb. *Cent. 11. p. 31. tab. 73. fig. 1586.*

p. 678. n. 15. *Bromus maximus*.

B. maximus Reich. *Fl. Germ. exc. 1. p. 42. n. 277., et Cent. 11. p. 31. tab. 73. fig. 1585.*

Passim apud nos dantur locustæ grandiores, quam in figura Reichenbachii.

p. 680. n. 16. *Bromus tectorum*.

B. tectorum Reich. *Cent. 11. p. 30. tab. 73. fig. 1582.*

Ex viciniis Ticini, et ex *Fiemme* a FACCHINIO.

p. 685. n. 1. *STIPA pennata*.

Ex locis montanis siccis prope *Bolzano* a FACCHINIO, ex collibus sterilibus ad radices *Vulturis* in *Apulia* a GASPARRINIO.

- p. 686. n. 2. *STIPA capillata*.
 Ex viciniis di *Bolzano* a *S. Oswald* a FACCHINIO.
- p. 690. n. 1. *ARISTELLA bromoides*.
 Ex humentibus di *S. Rossore* in agro Pisano a
 Prof. PETRO SAVIO.
- p. 692. n. 1. *AVENA sterilis*.
A. sterilis Reich. Cent. 11. p. 44. tab. 103. fig. 1711.
- p. 694. n. 2. *AVENA fatua*.
A. fatua Reich. Cent. 11. p. 44. tab. 103. fig. 1712.
 Ex *Fiemme*, et *Fassa* inter sata a FACCHINIO.
- p. 697. n. 3. *AVENA tenuis*.
A. tenuis Reich. Cent. 11. p. 41. tab. 97. fig. 1690.
- p. 698. n. 4. *AVENA sempervirens*.
A. sempervirens Reichenb. Fl. Germ. exc. 1. p. 51.
 n. 348., et Cent. 11. p. 42. tab. 100. fig. 1701. Koch.
 Syn. Fl. Germ. et Helv. 2. p. 796. n. 14.
 Ex alpe di *Fuchiada* in finibus di *Agordo*, et ex
Seiseralpe a FACCHINIO.
- p. 701. n. 6. *AVENA lucida*.
 Ex montibus, et pratis alpinis di *Fassa* a FACCHINIO.
 Ludit foliis inferioribus, vaginisque pubescentibus,
 lucustis trifloris; sed locustæ minores, quam in
Avena pubescens L.; an varietas insignis?
- p. 702. n. 7. *AVENA pubescens*.
A. pubescens Reich. Cent. 11. p. 42. tab. 100. fig. 1700.
- p. 704. n. 8. *AVENA pratensis*.
A. pratensis Reich. Cent. 11. p. 42. tab. 99. fig. 1697.
 1698.
 Ex pratis di *Fiemme*, et *Fassa* in regione cerea-
 lium a FACCHINIO.
- p. 706. n. 9. *AVENA versicolor*.
A. Scheuchzeri Reichenb. Cent. 11. p. 42. tab. 99.
 fig. 1699.
 Ex alpiibus di *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 709. n. 11. *AVENA villosa*.
A. villosa Reich. Cent. 11. p. 43. tab. 102. fig. 1706.
 ommissa villositate culmi.
- p. 712. n. 13. *AVENA condensata*.
 Ex *Apulia* prope *Foggia* ab Eq. GUSSONIO.
- p. 713. n. 14. *AVENA neglecta*.
A. neglecta Reich. Cent. 11. p. 41. tab. 97. fig. 1607.
 Filius attulit ex arenis di *Viareggio* in Ducatu
Lucensi. Habui ex locis apricis di *S. Rossore*
 in agro Pisano a Prof. PETRO SAVIO.

p. 715. n. 15. *AVEŅA flavescens*.

A. flavescens Reich. Cent. II. p. 42. tab. 99. fig. 1694.
1695.

p. 716. γ .

A. flavescens γ variegata Reichenb. l. c. tab. 99.
fig. 1696.

Speciem habui ex pratis di *Fiemme*, et *Fassa*,
ubi communis, varietatem γ ex alpinis di *S.*
Pellegrino in *Fiemme*, et ex *Fassa*, utramque
a FACCHINIO.

p. 718. n. 16. *AVEŅA argentea*.

A. argentea Reich. Cent. II. p. 42. tab. 98. fig. 1692.
Ex *Fassa* a regione cerealium ad regionem *Pinus*
Mughus supra rupes dolomiticas, et calcario-
-conchiliferas, ex *Fael*, et ex *Schleren* a FAC-
CHINIO.

p. 719. n. 17. *AVEŅA distichophylla*.

A. distichophylla Reich. Cent. II. p. 42. tab. 98.
fig. 1693.

p. 722. n. 19. *AVEŅA myriantha*.

A. tenuiflora Reich. Cent. II. p. 41. tab. 97. fig. 1688.

p. 726. n. 1. *DANTHONIA provincialis*.

D. calycina Reich. Cent. II. p. 44. tab. 93. fig. 1713.
1714.

In Flora l. c. male attuli synonymon Reichenbachii
Fl. Germ. exc. sub nomine *Avenæ*.

p. 732. n. 1. *ARUNDO Donax*.

A. Donax Reich. Cent. II. p. 46. tab. 109. fig. 1731.

p. 734. n. 2. *ARUNDO pliniana*.

A. Plinii Reich. Fl. Germ. exc. I. p. 54. n. 370., et
Cent. II. p. 46. tab. 109. fig. 1732.

p. 736. n. 3. *ARUNDO speciosa*.

Ex agro Tridentino a *Ravina*, et ex *Fiemme* inter
Panchià, et *Tesero* a FACCHINIO.

p. 741. n. 5. *ARUNDO phragmitis*.

Ex fossis inter *Fiemme*, et lacus di *Pinè* a FAC-
CHINIO.

p. 743. n. 6. *ARUNDO epigejos*.

Ex viciniis di *Bolzano*, et ex paludosis di *Fassa*,
et *Fiemme* prope *Predazzo*, et ex alveo *Avisii*
in snibus di *Tiers* a FACCHINIO.

Cl. Kochius in Syn. Fl. Germ. et Helv. 2. p. 784.
n. 3. confirmat, *Calamagrostim Hubnerianam*, et
Calamagrostim glaucam Reich. esse tantum lu-
sus *Arundinis epigejos* L., de qua re jam suspi-
catus fueram in Fl. Ital. tom. 2. p. 768. n. 6.

- p. 745. n. 7. *ARUNDO litorea*.
Calamagrostis laxa Reich. Cent. 11. p. 15. tab. 42.
 fig. 1450.
 Ex viciniis di Bolzano, et ex alveo Avisii a FACCHINIO.
- p. 750. n. 11. *ARUNDO montana*.
 Ex apricis di Fassa a regione cerealium ad regionem *Pinus Mughus* a FACCHINIO.
- p. 756. n. 1. *LOLIUM perenne*.
 Ex viciniis di Bolzano, ex Fiemme, et Fassa a FACCHINIO.
- p. 760. n. 2. *LOLIUM temulentum*.
 Ex Fiemme inter sata a FACCHINIO.
- p. 775. n. 2. *ELYMUS crinitus*.
 Ex herbidis ad radices Vulturis a GASPARRINIO, et ex Apulia al Tavoliere ab Eq. GUSSONIO.
- p. 779. n. 2. *HORDEUM murinum*.
 Ex agro Ticinensi, et Tridentino, et ex Fiemme a FACCHINIO.
- p. 803. n. 6. *TRITICUM repens*.
 p. 804. β .
 Tam species, quam varietas ex Fiemme, et Fassa missa est a FACCHINIO.
- p. 806. n. 7. *TRITICUM caninum*.
 Ex Fassa prope aquas fluentes a FACCHINIO.
- p. 821. n. 1. *LAPPAGO racemosa*.
 Ex viciniis Tridenti a FACCHINIO.
- p. 824. n. 1. *NARDUS stricta*.
 N. stricta Reich. Cent. 11. p. 46. tab. 110. fig. 1733.
 Ex pratis alpinis di Fiemme, et Fassa a FACCHINIO.
- p. 832. n. 1. *HOLOSTEUM umbellatum*.
 Ex agro Patavino a FACCHINIO.

Addenda ad volumen secundum.

- p. 4. n. 1. *GLOBULARIA vulgaris*.
 Ex Fiemme, ubi rarior, et ex Fassa ad septentrionem di Campitello a FACCHINIO.
- p. 8. n. 4. *GLOBULARIA cordifolia*.
 Ex Fiemme, et Fassa, ubi communis, præsertim in apricis, usque ad regionem *Pinus Mughus* a FACCHINIO.

- p. 14. n. 2. *DIPSACUS sylvestris*.
Ex *Fiemme* meridionali ad vias, ubi rarus, a FACCHINIO.
- p. 17. n. 5. *DIPSACUS pilosus*.
Ex viciniis di *Salorno* a FACCHINIO.
- p. 28. n. 2. *KNAUTIA arvensis* α , β , et δ .
Speciem habui ex monte *Pisano* alla *Gora d' Erpici* a Prof. PETRO SAVIO, ex *Fiemme* in pratis prope *Predazzo*, et ex *Fassa* in regione cerealium, et altius a FACCHINIO, varietatem β ex *Pinè*, varietatem δ ex *Fiemme alla Bella*, et ex *Fassa a Duron*, et *Padon* supra regionem cerealium usque ad regionem *Pinus Mughus*, utramque varietatem a FACCHINIO.
- p. 36. n. 1. *SCABIOSA Succisa*.
Ex *Fiemme*, et ex *Fassa* inter *Vigo*, et *Soraga*, sed rara, a FACCHINIO.
- p. 40. n. 3. *SCABIOSA columbaria* α , et π .
Speciem habui ex *Fiemme* in siccis di *Pinè*, varietatem π ex siccis di *Fiemme*, et *Fassa* usque ad alpes supra fines regionis arborum, utramque a FACCHINIO.
- p. 69. n. 17. *SCABIOSA graminifolia*.
Ex ditioe Tridentina ad dexteram Athesis contra *Lavis* a FACCHINIO.
Folia quandoque occurrunt glabra etiam in typo speciei, ut erant in exemplari Tridentino; remanent tamen magnitudo omnium partium, et major hirsuties calathi, quæ speciem a varietate β nostra distinguunt.
- p. 72. n. 1. *SHERARDIA arvensis*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* inter sata a FACCHINIO.
- p. 76. n. 2. *ASPERULA arvensis*.
Ex campis Tridentinis a FACCHINIO.
- p. 80. n. 6. *ASPERULA cynanchica*.
Ex *Fiemme*, sub *Cavalese*, sub *Ratzes*, et prope Tridentum a FACCHINIO, ex *Lucania* a GASPARINIO.
- p. 94. n. 2. *GALIUM vernum*.
Ex agro Tridentino in parte orientali a FACCHINIO.
- p. 96. n. 3. *GALIUM cruciatum*.
Ex *Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 99. n. 5. *GALIUM palustre*.
ibid. β .
Gallium aquaticum fl. albo *Barrel. Ic. 82.*
Flor. Ital. T. III

Speciem habui ex fossis di *Fiemme*, et ex *Fassa* prope *Soraga* a FACCHINIO, ex monte Pisano alla *Gora d'Erpici* a Prof. PETRO SAVIO. Varietatem β ex pratis della *Bella* in *Fiemme*, et ex palude d'*Asciano* in *Hetruria* ab eisdem.

p. 101. n. 6. GALIUM erectum.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* in saxosis a FACCHINIO.

p. 105. n. 8. GALIUM pusillum.

Filius attulit ex Apennino Bononiensi al *Cimone di Caldaia*. Habui ex saxosis di *Fiemme*, et *Fassa* a regione cerealium ad alpes a FACCHINIO.

p. 110. n. 11. GALIUM verum.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* usque ad regionem *Pinus Mughus*, et ex agro Tridentino a FACCHINIO.

p. 112. n. 12. GALIUM sylvaticum.

Ex sylvis Tridentinis a FACCHINIO.

p. 114. n. 13. GALIUM Mollugo.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* in regione cerealium, et ex *Baselga di Pinè* a FACCHINIO.

p. 118. n. 16. GALIUM uliginosum.

Ex pratis paludosis di *Fassa* a FACCHINIO.

p. 119. n. 17. GALIUM rubrum.

Ex *Fiemme* prope *Predazzo*, et ex *Pinè* a FACCHINIO.

p. 121. n. 18. GALIUM purpureum.

Ex *Fiemme*, et *Tridento* a FACCHINIO.

p. 126. n. 21. GALIUM Aparine.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* inter sata a FACCHINIO.

p. 127. n. 22. GALIUM boreale.

Ex viciniis di *Vigo di Fassa*, et ex monte *Bella di Predazzo* a FACCHINIO.

p. 133. n. 26. GALIUM parisiense β .

Ex cacumine montis S. Juliani ad thermas *Pisanas* a Prof. PETRO SAVIO.

p. 153. n. 2. PLANTAGO major.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

p. 156. n. 3. PLANTAGO media.

Ut supra usque ad alpes.

p. 158. n. 2. PLANTAGO lanceolata.

Ex *Fiemme*, et *Tridento* a FACCHINIO.

Nullimode hujus varietas est *Plantago montana* Coll. Herb. Ped. 4. p. 559. n. 7. tab. 87. fig. 1., et multo minus est mea varietas β ., ut habet Cl. Auctor.

- p. 160. n. 6. *PLANTAGO victorialis*.

Plantago victorialis Coll. Herb. Ped. 4. p. 559. n. 8. tab. 87. fig. 2. non est profecto eadem, ac mea ob spicam oblongam, et ob lacinias corollinas obtusas. Allata figura potius refert meam *Plantaginem sericeam* Fl. Ital. 2. p. 162. n. 7.; sed folia exhibentur in medio paulo latiora, et laciniae corollinae obtusae, quae sunt acutae in planta nostra, ad quam rectius pertinet *Plantago montana* Coll. Herb. Ped. 4. p. 559. n. 7. tab. 87. fig. 1.

- p. 167. n. 11. *PLANTAGO Bellardi*.

P. pilosa α , β *De Salis* In bot. zeit. ann. 1834. p. 12.*

Ex collibus siccis di *Bastia* in Corsica a Dr SALIS.

- p. 168. n. 12. *PLANTAGO maritima*.

Ex viciniis Tridenti *alle Lasto*, et secus viam inter Tridentum, et *Pergine*, ex monte *Genesien* supra *Bolzano*, ex *Fassa sotto Costa*, et ad lacum *Avisii*, ex pratis alpinis di *Palve* inter *Vigo*, et *Nuova italiana* in *Fassa*, et di *Panereggio* in *Fiemme* a FACCHINIO.

- p. 173. n. 14. *PLANTAGO serraria*.

Ex *Apulia* al *Tavoliere* ab Eq. GUSSONIO.

- p. 174. n. 15. *PLANTAGO Coronopus*.

Filius attulit ex sylva di *Viareggio* in ducatu *Lucensi*.

- p. 180. n. 18. *PLANTAGO arenaria*.

Ex viciniis di *Salorno* a FACCHINIO.

- p. 186. n. 1. *SANGUISORBA officinalis*.

Ex *Seiser alpe* a FACCHINIO.

- p. 193. n. 1. *EPIMEDIUM alpinum*.

Ex sylvaticis Tridentinis a FACCHINIO.

- p. 195. n. 1. *CORNUS mas*.

Ex *Fiemme* versus *Egna* a FACCHINIO.

- p. 196. n. 2. *CORNUS sanguinea*.

Ex *Fiemme* meridionali usque ad *Predazzo* a FACCHINIO.

- p. 200. n. 1. *ISNARDIA palustris*.

Ex paludosis prope *Mediolanum* a RAINERO, ex palustribus Mantuanis prope *Pietole* a BARBISIO.

- p. 204. n. 1. *ALCHEMILLA vulgaris*.

Ex *Braulio* in *Valtellina* a RAINERO, ex *Fiemme*, et *Fassa* usque ad alpes supra regionem arborum a FACCHINIO.

- p. 207. n. 2. *ALCHEMILLA alpina*.
Ex Baldo a RAINERO, ex alpe di *Premiero* supra *Sadole* a FACCHINIO, ex Piceno in montibus *della Sibilla* prope la *Corona* a MARZIALETTO.
- p. 210. n. 4. *ALCHEMILLA arvensis*.
Ex agro Comensi a RAINERO.
- p. 216. n. 1. *BUFONIA tenuifolia*.
Ex Apulia a *Monte Cavallo*, et a *Tresanti* ab Eq. GUSONIO.
Exemplar ex hoc loco erat in statu *Bufoniae annuae* DC., idest valde ramosum, et ramulosum, multiflorum.
- p. 218. n. 1. *HYPERCUM procumbens*.
Ex litore di *Livorno* prope il *Lazzaretto di S. Jacopo* a Prof. PETRO SAVIO.
- p. 223. n. 1. *POTAMOGETON natans*.
Ex lacu di *Antenon di Nuova italiana* a FACCHINIO.
- p. 229. n. 5. *POTAMOGETON lucens*.
Ex fossis circa Tridentum, et a *Pinè* a FACCHINTO.
- p. 231. n. 7. *POTAMOGETON augustanum*.
Ex fossis di *Brusano di Pinè* a FACCHINIO.
- p. 233. n. 9. *POTAMOGETON crispum*.
Ex fossis di *Pinè* in agro Tridentino a FACCHINIO.
- p. 237. n. 12. *POTAMOGETON pectinatum*.
Ex lacu alpino S. Pelegrini in *Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 242. n. 1. *SAGINA procumbens*.
Deleatur in Fl. Ital. l. c. locus natalis in Sardinia.
Vide infra ad *Saginam maritimam*.
- p. 243. n. 2. *SAGINA apetala*.
Deleatur in Flora l. c. locus natalis in Corsica a Calvi. Vide infra ad *Saginam maritimam*.
- p. 247. n. 1. *BULLIARDA Vaillantii*.
Ex Sardinia meridionali a S. Antioco a DE NOTARIS.
- p. 256. n. 1. *MYOSOTIS palustris*.
Ex paludibus di *Pinè* inter *Fiemme*, et Tridentum a FACCHINIO.
- p. 258. n. 2. *MYOSOTIS alpestris*.
Ex collibus, et pratis di *Fassa* in regione cereali, et ex alpinis di *Fassa* in solo trappico a FACCHINIO.
- p. 261. n. 4. *MYOSOTIS arvensis*.
Ex pratis, et collibus di *Fassa*, ex viciniis di *Bolzano* a FACCHINIO.

- p. 266. n. 7. *Myosotis nana*.
Ex summis alpibus di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 268. n. 8. *Myosotis Lappula*.
Filius attulit ex subapennino Bononiensi a *Gravignano*; habui ex *Fiemme*, et *Fassa* ad macerias a FACCHINIO.
- p. 270. n. 9. *Myosotis deflexa*.
Ex *Sommeda di Fiemme* prope semitam S. Pelegrini, ex *Fassa* a *Barbida di Sorega*, sub *Alba*, alla *Capella di Fedaia*, et supra *Sojal* a FACCHINIO.
- p. 278. n. 6. *Lithospermum arvense*.
Ex *Vigo* in *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 282. n. 10. *Lithospermum tinctorium*.
Ex *Apulia al Tavoliere* ab Eq. GUSSONIO.
- p. 287. n. 2. *Anchusa undulata*.
Ut supra.
- p. 289. n. 3. *Anchusa italica*.
Ex litore di *Livorno all'Ardenza* a Prof. PETRO SAVIO.
- p. 298. n. 1. *Cynoglossum officinale* β .
Filius attulit ex Apennino Bononiensi all' *Acero* secus flumen *Dardagna*.
- p. 316. n. 2. *Symphytum tuberosum*.
Ex sylvis supra *Montecalvo* in regno Neapolitano ab Eq. GUSSONIO.
- p. 321. n. 2. *Cerinthae minor*.
Ex agro Bergomensis al *Castello* a BERGAMASCHIO.
- p. 322. n. 3. *Cerinthae maculata*.
C. maculata *Allion. Fl. Ped.* 1. p. 51. n. 178. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 228. tab. 78. fig. 2.
- p. 335. n. 1. *Lycopsis arvensis*.
Ex *Fiemme* a *Molina*, et *Capriana* a FACCHINIO.
- p. 347. n. 5. *Echium vulgare*.
Ex *Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 355. n. 1. *Aretia pennina*.
Ex *Fassa* ai *Monzoni*, ex *Fiemme* in alpibus di *Bocche* a FACCHINIO.
- p. 364. n. 5. *Androsace obtusifolia*.
Ex alpibus calcariis, et dolomiticiis di *Fiemme*, et *Fassa*, ubi copiosa, a FACCHINIO.
- p. 368. n. 1. *Vitaliana primulaeflora*.
Ex alpibus di *Fassa* ai *Monzoni*, et ex *Seiseralpe* a FACCHINIO.

- p. 375. n. 4. *PRIMULA suaveolens*.
Filius attulit ex Apennino Bononiensi al Corno alla scala, et al Cimone di Caldaia.
- p. 377. n. 5. *PRIMULA farinosa*.
Ex pratis paludosis di Fiemme, et Fassa, ubi copiosa, a FACCHINIO.
- p. 378. n. 6. *PRIMULA longiflora*.
Ex Fiemme, et Fassa ad occidentem dei Monzoni in alpinis calcariis, sed rara, a FACCHINIO.
- p. 379. n. 7. *PRIMULA glutinosa*.
Ex Fiemme in alpibus di Bocche, ubi copiosa, a FACCHINIO.
- p. 380. n. 8. *PRIMULA villosa* α , et β .
Speciem habui ex Fassa inter Penia, et Fedaia, varietatem β ex Fiemme al Castellazzo supra Panereggio, utramque a FACCHINIO.
- p. 388. n. 14. *PRIMULA Auricula* α , et β .
Speciem habui ex monte Misma Bergomensium a BERGAMASCHIO, varietatem β ex Fiemme in rupibus dolomiticia di S. Martino, et ex Fassa a Fedaia di Penia a FACCHINIO.
- p. 391. n. 15. *PRIMULA glaucescens*.
Ex monte Misma, et ex viciniis di Albino in provincia Bergomensi a BERGAMASCHIO.
- p. 394. n. 18. *PRIMULA minima*.
Ex alpibus di Fiemme, et Fassa a FACCHINIO.
- p. 397. n. 1. *SOLDANELLA alpina*.
Ex Fiemme, et Fassa a regione Pinus sylvestris ad terminum regionis arborum resiniferarum a FACCHINIO.
- p. 399. n. 2. *SOLDANELLA pusilla*.
Ex Fiemme, et Fassa in regione Pinus Mughus, et Salicis retusæ, et ex Seiseralpe a FACCHINIO.
- p. 401. n. 1. *CYCLAMEN europæum*.
Ex viciniis Tridenti a FACCHINIO.
- p. 410. n. 1. *MENIANTHES trifoliata*.
Ex provincia Bergomensi ad lacum di Eudine prope Lovere a BERGAMASCHIO.
- p. 414. n. 1. *LYSIMACHIA vulgaris*.
Ex Fiemme ai Masi contra Cavalese, et ex humentibus di Pinè inter Fiemme, et Tridentum a FACCHINIO.
- p. 424. n. 2. *ANAGALLIS cærulea*.
Ex viciniis Tridenti a FACCHINIO.

- p. 429. n. 1. *AZALEA procumbens*.
Ex alpinis di *Fiemme* a FACCHINIO.
- p. 436. n. 2. *CONVOLVULUS sepium*.
Ex *Fiemme* a *Capriana*, et ex viciniis Tridenti a FACCHINIO.
- p. 438. n. 3. *CONVOLVULUS sylvestris*.
Legi Sarzanæ ad sepes in *Triboli*, ubi copiosus.
Habui ex agro Pisano ad sepes, ubi pariter copiosus, a Prof. PETRO SAVIO.
- p. 449. n. 13. *CONVOLVULUS tricolor*.
Ex pratis prope Panormum ab ORANGERO.
- p. 461. n. 3. *CAMPANULA Morettiana*.
Ex *Fiemme* in rupibus S. Martini, et al *Castellazzo*, ex *Fassa* a *Udai*, et a *Vael* a FACCHINIO.
- p. 463. n. 5. *CAMPANULA rotundifolia*.
Ex montibus Bergomensibus a BERGAMASCHIO, ex alpinis di *Fiemme* in rupibus porphyreticis ad lævam Avisii contra *Cavalese*, et ex alpinis di *Fassa* a FACCHINIO.
Sunt lusus huius speciei *Campanula Bertolæ* Coll. Herb. Ped. 4. p. 24. n. 58. tab. 76. fig. 1., et *Campanula Re* Coll. l. c. p. 25. n. 59. tab. 76. fig. 3.
- p. 467. n. 6. *CAMPANULA linifolia* α, et β.
Habui ex alpinis di *Fassa*, et ex *Seiseralpe* tam speciem, quam varietatem a FACCHINIO.
- p. 468. n. 7. *CAMPANULA patula*.
Ex *Fiemme* prope *Predazzo* a FACCHINIO.
- p. 470. n. 8. *CAMPANULA Rapunculus*.
C. Rapunculo affinis *De Sal. In bot. zeit. an. 1834. p. 27.*
Ex viciniis di *Bolzano* a FACCHINIO, ex Corsica ad sepes di *Bastia* a DE SALIS.
Planta Corsa est lusus plantæ elatioris ex loco umbroso.
- p. 471. n. 9. *CAMPANULA persicifolia*.
Ex *Fiemme* a *Capriana* a FACCHINIO.
- p. 483. n. 17. *CAMPANULA bononiensis*.
Ex viciniis Tridenti a FACCHINIO.
- p. 488. n. 19. *CAMPANULA graminifolia*.
Ex monte *Corona* in Piceno a MARZIALETTO.
- p. 491. n. 21. *CAMPANULA spicata*.
Ex *Fassa* supra *Campitello*, supra *Penia*, et in *Duron* a FACCHINIO.
- p. 493. n. 22. *CAMPANULA thyrsoides*.
Ex *Falcamonica* a *Vezza* a BERGAMASCHIO.

- p. 495. n. 24. *CAMPANULA glomerata*.
Ex muro oppidano Bergomi a BERGAMASCHIO, et
ex pratis di *Fassa* a FACCHINIO.
Ludit corolla tota alba.
- p. 504. n. 29. *CAMPANULA barbata*.
Ex pratis alpinis di *Fiemme*, et *Fassa*, et ex *Nuova italiana* in regione cerealium a FACCHINIO.
Ludit racemo composito, qualem habeo in exemplari ex *Nuova italiana* Tyrolis.
- p. 506. n. 31. *CAMPANULA sibirica*.
Ex viciniis Tridenti alle *Laste* a FACCHINIO.
- p. 513. n. 35. *CAMPANULA fragilis*.
Ex monte *S. Angelo di Castellamare* ab ORANGERO.
- p. 517. n. 38. *CAMPANULA elatinoidea*.
Ex valle *Taeggio* in provincia Bergomensis a BERGAMASCHIO.
- p. 526. n. 1. *JASIONE montana*.
Filius attulit ex sylva di *Viareggio* in Ducatu Luicensi. Habui ex balneis di *Montecatini* a Principe CAROLINA Princ. Josephi Bonaparte, ex viciniis di *Bolzano* prope rivum *Taifer* a FACCHINIO.
- p. 530. n. 1. *PHYTEUMA pauciflora* α , et β .
Ph. pauciflorum Coll. Herb. Pedem. 4. p. 28. n. 1. tab. 77. fig. 1.
Ph. globulariæfolium Coll. l. c. n. 2. tab. 77. fig. 2.
Varietatem β habui ex alpinis di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
Varietas β vix distinctione digna, atque mea sententia prorsus conjungenda cum specie.
- p. 532. n. 2. *PHYTEUMA hemisphærica*.
Ex sylvis opacis, et ex alpinis di *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 535. n. 5. *PHYTEUMA orbicularis*.
Ex sylvaticis di *Fassa*, ex alpinis *Larsec*, *Seiser-alpe*, et *Vael*, et ex pratis di *Fiemme* a FACCHINIO, ex herbis di *Monte maggiore* in Istria a TOMMASINIO, ex *Sasso Borghese* in Apennino Umbro-Piceno ab ORSINO.
- Hæc species ludit caule semipollicari, vel pollicari, folisque superioribus in planta humiliore ovatis, acumiuatis, sessilibus, inferne insigniter serratis, cuspidate integerrimo, cujusmodi sunt exemplaria nostra ex alpinis *Vael*, et *Seiser-alpe* Tyrolis.

- p. 538. n. 6. PHYTEUMA *Micheli*.

Filius attulit ex Apennino Bononiensi *all'Acero*. Habui ex *Fassa* in regione cerealium, in alpinis *di Penia*, *di Giunella*, et a *Nuova italiana*, ex *Fiemme*, pariter in regione cerealium, et in viciniis *di Capriana* a FACCHINIO.

Luxuriat foliis superioribus lato-linearibus, obiter serratis, ut video in nonnullis exemplaribus Tyrolensibus.

- p. 542. n. 7. PHYTEUMA *Scheuchzeri*.

Ex agro Bergomensis ai *Ponti di Sedrina* a BERGAMASCHIO, ex agro Tridentino a FACCHINIO.

- p. 545. n. 9. PHYTEUMA *Halleri*.

Ex sylvis *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

- p. 546. n. 10. PHYTEUMA *comosa*.

Ex alpe *Schleren* a FACCHINIO.

- p. 550. n. 1. TRACHELIUM *caruleum*.

Ex balneis *di Montecatini* a Principe CAROLINA Principis Josephi Bonaparte.

- p. 559. n. 3. LONICERA *implexa*.

Filius attulit ex sylva *di Viareggio* in Ducatu Lucensi, unde habui quoque a Prof. PUCCINELLIO.

- p. 564. n. 7. LONICERA *Xylosteum*.

Ex *Val Assina* a RAINERO, ex Apennino Umbro in monte *di Frasassi* ab Eq. Prof. NARBUCCIO.

- p. 565. n. 8. LONICERA *alpigena*.

Ex monte *Resegone* ad Larium a RAINERO.

- p. 573. n. 3. VERBASCUM *thapsiforme*.

Ex montibus *di Fassa* in sylvis a FACCHINIO.

- p. 575. n. 5. VERBASCUM *phlomoides*.

Ex viciniis Tridenti *alle Laste* a FACCHINIO.

- p. 586. n. 14. VERBASCUM *Blattaria*.

Ex viciniis Tridenti a FACCHINIO.

- p. 597. n. 19. VERBASCUM *floccosum*.

Ex alpebus Apuanis ab WOODSIO, ex viciniis Tridenti a FACCHINIO.

Woodsius legit plantam ipsissimo loco, ubi ego, confirmatque in scheda eidem apposita, hanç omnino respondere *Verbascum pulverulento* Anglorum.

- p. 606. n. 2. DATURA *Stramonium*.

Ex viciniis *di Bolzano* a FACCHINIO.

- p. 624. n. 1. ATROPA *Belladonna*.

Filius attulit ex Apennino Bononiensi ad ripas fluminis *Dardagna* in sylva *dell'Acero*.

- p. 629. n. 3. *PHYSALIS Alkekengi*.
Ex viciniis *d'Arco* a FACCHINIO.
- p. 635. n. 3. *SOLANUM miniatum*.
Ex agro Tridentino a FACCHINIO.
- p. 642. n. 1. *ERYTHRAEA Centaurium*.
Ex *Capriana di Fiemme*, et ex palustribus prope
lacum *di Pinè* inter *Fiemme*, et *Tridentum* a
FACCHINIO.
- p. 652. n. 2. *RHAMNUS infectorius*.
Ex *Gargano* a GASPARRINIO.
- p. 654. n. 3. *RHAMNUS saxatilis*.
Ex *sylvis* inter *Bolzano*, et *Tridentum* a FACCHINIO.
- p. 656. n. 5. *RHAMNUS persicifolius*.
*R. persicifolia Moris. Fl. Sard. i. p. 385. tab. 27.**
- p. 658. n. 7. *RHAMNUS Frangula*.
Filius attulit ex *sylva di Viareggio* in Ducatu *Lucensi*.
- p. 659. n. 8. *RHAMNUS pumilus*.
Ex rupibus prope *balnea di Bormio* in *Valtellina*
a *Rainero*, ex rupibus *dolomitice alpium di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 664. n. 2. *ZIZYPHUS vulgaris*.
Ex *arenariis di Pasignano* prope *Trasimenum* a Prof.
OCTAVIANO.
- p. 667. n. 1. *PLIURUS australis*.
Ex *Apulia al Tavoliere* ab Eq. GUSSEONIO.
- p. 670. n. 1. *EVONYMUS europæus*.
Ex agro *Ticinensi*, et *Tridentino*, et ex viciniis
d'Arco a FACCHINIO.
- p. 672. n. 3. *EVONYMUS latifolius*.
Ex *Piceno al Capo di Tenna* a MARZIALETTO.
- p. 674. n. 1. *VITIS vinifera*.
*V. sylvestris Spad. Xilol. 3. p. 251.**
Ex *Apennino Umbro* in monte *di Frasassi* prope
Fabiano ab Eq. Prof. NARDUCCIO.
Truncus hic loci adipiscitur molem insignem.
- p. 681. n. 3. *RIBES alpinum*.
Petala in aprico luteola.
- p. 694. n. 1. *VIOLA pinnata*.
Ex *Fassa a Mazzino* usque ad *Soraga*, et ex *Seiser-alpe* a FACCHINIO.
- p. 695. n. 2. *VIOLA hirta*.
Ex collibus, et semitis *di Fiemme*, et *Fassa* a
FACCHINIO.

- p. 701. n. 5. *VIOLA canina* α , π , et δ .
 Habui speciem ex collibus Taurinensibus a Prof. BALBISIO, et ex *Fiemme*, et *Fassa* ubi communis, varietatem π ex *Col dal vent*, varietatem δ ex *Brusano di Pinè*, ex *Sover di Fiemme*, et ex *Fassa* prope *Soraga*, Tyrolenses omnes a FACCHINIO.
- Synonymo Balbisiano in Fl. Ital. l. c. adde asteriscum.
- p. 707. n. 7. *VIOLA Allioni*.
 Ex pratis di *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 712. n. 11. *VIOLA calcarata* β .
V. alpina Brocch. Osserv. in Bibl. Ital. tom. 28. p. 216.
 Ex Montigno in agro Camerinensi a Prof. OCTAVIANIO.
- p. 715. n. 13. *VIOLA heterophylla* α , et β .
 Speciem habui ex Sicilia ab ORANGERO, varietatem β ex provincia Bergomensis in alpe *Presolana di Val di Scalve* a BERGAMASCHIO.
- p. 717. n. 14. *VIOLA tricolor*.
 Ex *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 723. n. 16. *VIOLA biflora*.
 Ex alpinis di *Fiemme*, et *Fassa* a regione *Pinus sylvestris* ad verticem a FACCHINIO.
- p. 735. n. 7. *ILLECEBRUM serpyllifolium*.
I. serpyllifolium Brocch. Osserv. in Bibl. It. tom. 28. p. 217.
- p. 739. n. 1. *THESIUM linophyllum* α , et β .
 Ex *Fiemme* ad Tridentum, et ex *Fassa* supra *Vigo* tam speciem, quam varietatem a FACCHINIO. Insuper habui speciem ex Apennino Umbro-Piceno alla *Bocca di S. Ginesio* ab Eq. Prof. NARDUCCIO.
- p. 745. n. 4. *THESIUM alpinum*.
 Ex alpinis di *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 747. n. 1. *VINCA minor*.
 Ex *Bolzano*, et *Nuova italiana* a FACCHINIO.
- p. 749. n. 2. *VINCA major*.
 Ex *Bolzano* a FACCHINIO, ex Istria circa *Pirano* a TOMMASINIO.

Addenda ad volumen tertium.

- p. 6. n. 1. *PERIPLOCA græca*.
 Filius attulit ex sylva di *Viareggio* in Ducatu Lucensi.
 Folia superiora ludunt quandoque prorsus lanceolata.
- p. 20. n. 2. *HERNIARIA hirsuta*.
 Ex muro oppidano Bergomi a BERGAMASCHIO.
- p. 24. n. 1. *CHENOPodium Bonus Henricus*.
 Ex monte *Priore* in Piceno a MARZIALETTO.
- p. 26. n. 2. *CHENOPodium urbicum*.
 Ex agro Senensi a Prof. GIULIO.
- p. 30. n. 6. *CHENOPodium album*.
 Ex campis ad lacum di *Sesto* in Ducatu Lucensi a Prof. PUCCINELLIO.
- p. 34. n. 9. *CHENOPodium hybridum*.
 Tridento intra ipsum oppidum a FACCHINIO, ex agro Senensi a Prof. GIULIO.
- p. 35. n. 10. *CHENOPodium Botrys*.
 Ex *Capriana di Fiemme*, et ex viciniis Tridenti a FACCHINIO.
- p. 38. n. 13. *CHENOPodium glaucum*.
 Ex *Salorno* inter *Bolzano*, et Tridentum ad aquas stagnantes a FACCHINIO.
- p. 39. n. 14. *CHENOPodium olidum*.
 Ex *Fiemme* prope *Cavalese* a FACCHINIO.
- p. 47. n. 2. *KOCHIA hirsuta*.
 Ex viciniis di *Lesina* in Apulia a GASPARRINIO.
- p. 63. n. 1. *ULMUS campestris*.
 U. crispata *Spad. Xil. 3. p. 227*.
 Ex monte *Gemmo di Matelica* in Umbria ab Eq. Prof. NARDUCCIO.
- p. 86. n. 9. *GENTIANA acaulis*.
 Ex pratis alpinis supra *Alzano* in provincia Bergomensis a BERGAMASCHIO, ex alpibus di *Fassa*, *Panareggio*, *Padon Fassano* a FACCHINIO.
 Hæc species juxta exemplar ad me a FACCHINIO missum ludit laciniis calycinis foliaceo-elongatis.
- p. 88. n. 10. *GENTIANA verna*.
 Ex sylvis, et alpibus di *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 93. n. 12. *GENTIANA nivalis* β.
 Hæc varietas recipienda in speciem, ut videbimus infra ad *Gentianam prostratam*.

- p. 94. n. 13. *GENTIANA utriculosa*.
Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva del-
l'Acero.
- p. 95. n. 14. *GENTIANA glacialis*.
Ex alpe Schleren ad occidentem sacelli a FACCHINIO.
- p. 96. n. 15. *GENTIANA Amarella*.
Ex vertice della Presolana in Val di Scalve pro-
vincia Bergomensis a BERGAMASCHIO, ex Fiem-
me, et Fassa a regione Pinus Mughus ad al-
pes, et ex Schleren a FACCHINIO.
- p. 99. n. 16. *GENTIANA campestris*.
Ex Apennino Pistoriensi alle Tre potenze ab Eq.
Prof. NARDUCCIO.
- p. 100. n. 17. *GENTIANA ciliata*.
Ex valle Imagna a Strozza in provincia Bergo-
mensi a BERGAMASCHIO, ex Vael di Fassa a
FACCHINIO.
Ludit corolla quinquefida ex observationibus Fac-
chinii.
- p. 111. n. 7. *ERYNGIUM campestre*.
Ex Piceno a S. Angelo in Pontano a MARZIALET-
TO, ex Egna a FACCHINIO.
- p. 112. n. 8. *ERYNGIUM amethystinum*.
Ex agro Tridentino, et ex Egna a FACCHINIO.
- p. 113. n. 9. *ERYNGIUM dilatatum*.
Ex Piceno a Montefortino a MARZIALETTO, ex He-
truria ad Camaldulenses di Casentino ab ill.
PRINCIPE DE MUSINIANO.
Ludit quandoque petiolis inermibus, sed servat for-
mam propriam corollæ.
- p. 132. n. 2. *BUPLEURUM protractum*.
Ex Montefortino al Campo di Marte in Piceno a
MARZIALETTO.
- p. 137. n. 6. *BUPLEURUM falcatum*.
Filius attulit ex Apennino Bononiensi al Corno al-
la scala ad gradus verticis.
- p. 139. n. 8. *BUPLEURUM cernuum*.
Ex montibus Birro, et Corona in Piceno a MAR-
ZIALETTO.
- p. 140. n. 9. *BUPLEURUM tenuissimum* β caule crassiore,
erecto, ramosissimo, involucrellis umbellam fruc-
tiferam subæquantibus, foliolis lanceolato-li-
nearibus, mucronatis.
Bupleurum tenuissimum Guss. Fl. Sic. prodr. 1.
p. 315.,* et Suppl. 1. p. 70.*

B. angustissimo folio *Cup. Hort. Cath. p. 33.*
 B. tertium minimum *Column. Ecphr. 1. pag. 85.*
 descr.

B. minimum *Column. l. c. tab. pag. 247.*

Habui ex Apulia a *Tresanti*, et ex pratis montanis Panormitanis ab Eq. *Gussonio*.

In Flor. Ital. l. c. conjunxi hanc varietatem cum specie, sed, re melius perspecta, jure videtur distinguenda; nam in specie caulis tenuior, minus ramosus, rami foliis nudiores, involucella angustiora, umbellulam fructiferam plerumque paululum superantis. Planta *Gussoniana* vere ambigit inter *Bupleurum tenuissimum*, et *Bupleurum procumbens*, et magis accedit ad secundum, sed minus intense glauca, seu magis virens, caulis erectus, involucella angustiora, et paulo longiora.

p. 146. n. 14. *BUPLEURUM aristatum*.

Ex monte Pisano ad thermas S. Juliani a Prof. *PETRO SAVIO*, ex viciniis Tridenti a *FACCHINIO*.

p. 176. n. 1. *CAUCALIS grandiflora*.

Ex agro Tridentino prope *Livizzano* a *FACCHINIO*, ex monte Pisano ad radices montis *delle Fate* a Prof. *PETRO SAVIO*.

p. 178. n. 2. *CAUCALIS daucoides*.

Ex *Fiemme* sub *Tesero* a *FACCHINIO*.

p. 186. n. 1. *TORILIS Anthriscus*.

Tergesto ad vias, et sepes a *TOMMASINIO*.

p. 187. n. 2. *TORILIS infesta* β.

Ex insula *de' Brioni* ad Istriam a *TOMMASINIO*.

p. 195. n. 2. *ANTRISCUS fumarioides*.

Ex monte *Maggiore* Istriæ a *TOMMASINIO*.

p. 208. n. 2. *MYRRHIS aurea*.

Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva *dell'Acero*, et ex Apennino Mutinensi a *Jola* prope *Fanano*. Ex agro Ticinensi in ruderatis a *DZ NOTARIS*.

p. 211. n. 3. *MYRRHIS hirsuta*.

Filius attulit ex eadem sylva *dell'Acero*.

p. 215. n. 6. *MYRRHIS aromatica*.

Ex *Fassa* a *RAINERO*.

p. 218. n. 2. *BUNIUM flexuosum*.

B. denudatum *De Salis* In bot. zeit. ann. 1834.
 p. 43.*

Ex Corsica in pratis di *Bastelica* a *DZ SALIS*.

- p. 220. n. 4. *BUNIUM Bulbocastanum*.

B. corydalinum De Cand. Prodr. 4. p. 117. n. 11.

De Sal. In bot. zeit. ann. 1834. p. 44.*

Filius attulit ex Apennino Bononiensi inter *Vidiciatico*, et *l'Abero*. Habui ex Corsica a DE SALIS.

Bunium corydalinum est tantum lusus speciei in statu depauperato. Vallecule in meis exemplaribus Corsis, et Sardois sunt univittatæ.

- p. 222. n. 5. *BUNIUM divaricatum*.

Ex monte *Maggiore Istriæ* a TOMMASINIO.

- p. 227. n. 1. *CONIUM maculatum*.

Ex paludosis prope *Salerno* a FACCHINIO.

- p. 236. n. 3. *EWANTHE pimpinelloides*.

Ex monte *Pisano* a *Erpici* a Prof. PETRO SAVIO.

- p. 244. n. 1. *CICUTA virosa*.

Ex fossis prope lacus di *Pinè* in provincia *Tridentina* a FACCHINIO.

- p. 246. n. 1. *BIFORA testiculata*.

Ex agro *Maceratensi* ab Eq. Prof. NARDUCCIO.

- p. 252. n. 1. *AMMI majus*.

Ex *Istria* circa *Polam*, et *Fasana*, et ex insula de' *Brioni* a TOMMASINIO, ex *Piceno* a *S. Angelo in Pontano* a MARRIALETTO, ex salinis *Volaterranis* a Prof. PETRO SAVIO.

- p. 257. n. 1. *APIUM Petroselinum*.

Ex viciniis di *Bolzano*, ubi commune, a FACCHINIO.

- p. 263. n. 3. *PIMPINELLA saxifraga*.

Ex valle *Intrasea* ad *Verbanum* a DE NOTARIS, ex agro *Mantuano* al *Bosco Fontana* a BARBIERIO.

- p. 275. n. 2. *SIUM nodiflorum*.

Ex fossis *Ticinensibus* a DE NOTARIS, ex fossis *Tridentinis* a FACCHINIO, ex *aquitrinis* d' *Erpici* in monte *Pisano* a Prof. PETRO SAVIO.

- p. 276. n. 3. *SIUM angustifolium*.

Ex fossis prope *Bolzano*, et *Tridentum* a FACCHINIO.

- p. 281. n. 1. *SISON Amomum*.

Ex agro *Mantuano* al *Bosco Fontana* a BARBIERIO.

- p. 304. n. 1. *PTYCHOTIS heterophylla*.

Ex agro *Tridentino* a FACCHINIO.

- p. 326. n. 4. *SESSELI tortuosum*.

Ex *Apulia* al *Tavoliere* ab Eq. GUSSONIO.

- p. 329. n. 6. *SESELI annuum*.
Ex *Bolzano*, et Tridento a FACCHINIO.
- p. 336. n. 1. *TRINIA vulgaris*.
Ex viciniis di *Bolzano*, et Tridento in siccis a FACCHINIO.
- p. 339. n. 1. *FENICULUM officinale*.
Ex viciniis di *Bolzano* a FACCHINIO.
- p. 358. n. 1. *SELINUM palustre*.
Ex agro Tridentino alle *Laste* a FACCHINIO.
- p. 360. n. 1. *SELINUM venetum*.
Ex *Bolzano*, et Tridento alle *Laste*, a *Flasslach* a FACCHINIO.
- p. 365. n. 4. *SELINUM Cervaria*.
Legi Bononiæ in sylvis di *Gaibolla*. Habui ex agro Tridentino alle *Laste* a FACCHINIO.
- p. 372. n. 1. *FERULA nodiflora* α , et β .
Speciem habui ex *Apulia al Tavoliere*, varietatem β ex eodem loco, utramque ab Eq. GUSSONIO.
- p. 377. n. 4. *FERULA Barrelieri*.
Quoad locum natalem, ubi dixi ex *Lucania a Castelgrande*, dele, et substitue ex *Vulture Apulo*.
- p. 383. n. 1. *ELEOSELINUM Asclepium*.
Ex montibus *Lucaniæ* a GASPARRINIO.
- p. 393. n. 3. *LASERPITIUM prutenicum*.
Ex viciniis di *Salorno*, et Tridenti a FACCHINIO.
- p. 412. n. 2. *ANGELICA sylvestris* β .
Ex *Bolzano* ad rivulos a FACCHINIO.
- p. 436. n. 1. *PASTINACA sativa* α , et β .
Habui tam speciem, quam varietatem ex viciniis di *Bolzano* a FACCHINIO.
- p. 444. n. 2. *TORDYLIUM officinale*.
Ex *Apulia al Tavoliere* ab Eq. GUSSONIO.
- p. 445. n. 3. *TORDYLIUM apulum*.
Ut supra.
- p. 448. n. 1. *KRUBERA leptophylla*.
Ut supra.
- p. 476. n. 1. *RHUS Coriaria*.
Ex *Barletta* ad macerias ab Eq. GUSSONIO.
- p. 496. n. 2. *TAMARIX africana*.
Ex *Apulia* ad rivulos ab Eq. GUSSONIO.
- p. 497. n. 3. *TAMARIX germanica*.
Ex portu *Firmano* a MARZIALETTO.

p. 508. n. 1. *STATICE vulgaris* α , et β .

Speciem habui ex pratis montis *Taburno* supra *Airola* prope *Caserta*, varietatem β ex *Montevergine* supra *Castellamare*, utramque ab Eq. GussONIO.

p. 512. n. 4. *STATICE denticulata*.

Ex *Hetruria* a *Monteferrato* prope *Prato* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO.

Hæc species prædiligit saxa serpentina (*gabro*), in quibus et cgo, et Targionius eam reperimus.

SPECIES ADDENDÆ :

1. *IRIS Chamæiris*: pumila; caule unifloro, foliis ensiformibus, glaucis longiore; spathis inflatis, acutis, tubo corollino brevioribus.

Perenn. Habui ex litore marino *di Livorno* prope *l'Ardenza* a Prof. PETRO SAVIO. Floret Aprili, Majo.

Radix crassa, fibris lateralibus aucta. Caulis brevissimus, una cum flore bipollicaris, et folia duplo superans, sine flore foliis brevior. Folia ensiformia, acuta, striata, glauca, vix pollicaria, tres-quatuor lineas lata, radicalia passim falcata. Flos solitarius, terminalis, multo minor, quam in *Iride pumila* L. Spatha diphylla, oblonga, acuta, inflata. Ovarium multo brevius spatha. Corolla tota lutea, non pallida vel albida. Ejus tubus inferne gracilis, superne sensim sensimque lator, spatham longe excedens; limbi laciniae æquales, ovato-oblongæ, integerrimæ, tres reflexæ inferne luteo-barbatæ.

Nullam figuram hujus speciei reperio. Sola *Iris lutescens* Redout. Liliac. tom. 5. tab. 263. eam appropinquat, sed differt habitu grandiore, foliis longioribus, flore multo majore, et corollæ tubo spathis brevior. An ita ex cultura evasit? Quomodocunque sit, cum alia species jam habeatur nomine *Iridis lutescentis*, ut videre est apud Lamarckium Enc. méth. bot. édit. de Pad. tom. 3. p. 185. n. 14., et apud Reichenbachium Fl. Germ. exc. 1. p. 80. n. 557., cogor indicare meam nomine diverso, quæ profecto non est varietas *Iridis pumila* L.

2. *IRIS squalens*: caule ramoso, foliis altiore; floribus solitariis; spathis foliaceis, margine anguste scarioso-membranaceis; corollæ segmentis reflexis obovato-cuneatis, erectis oblongis, emarginatis omnibus.

I. squalens Sp. pl. 56. Redout. Lil. tom. 7. tab. 365.

Flor. Ital. T. III.

Perenn. Habui ex vicinis *di Bolzano*, et ex *Fiemme* prope *Tesero* in Tyrolis italico a FACCHINIO. Floret Majo, Junio.

Folia angustiora, quam in *Iride germanica* L. Odor floris sambucinus, nauseosus. Corollæ lacinie reflexæ cuneatæ, antice saturate purpureæ, inferne luteæ venis purpureis, barba lutea, lacinie erectæ elliptico-oblongæ, lutescentes cum aliqua purpura, utraq; emarginatæ. Stigmata lutea.

3. *Scirpus pauciflorus*: cespitosus; calamo tereti, striato, inferne vaginato; locusta terminali, ovoidea, pauciflora, valvis externis obtusis, margineque membranaceis longiore.

S. pauciflorus *Lightf. Scot.* 1078. *Smith. Engl. Fl.* 1. p. 55., et *Engl. bot.* v. 16. tab. 1122.

S. Bæothryon *Lin. fil. Sup.* p. 103.

Perenn. Habui ex paludibus *di Fiemme*, et *Fassa* in Tyrolis italico a FACCHINIO. Floret Junio, Julio.

Valvæ florales castaneo-fuscæ.

4. *Panicum germanicum*: racemo spicæformi, subcontinuo, rachide hirsuta; involucris setaceis, racemulos æquantibus, brevioribusque; valva corollina externa flosculi fertilis lævissima.

P. germanicum *Host. Gram. Austr.* 2. tab. 15.

Setaria germanica *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. p. 29. n. 170.

Ann. Habui ex campis *di Pinè* inter *Fiemme*, et *Tridentum* a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Hæc species est certissime diversa a *Panico Italico* L. habitu minore, foliis angustioribus, et notis characteristicis datis. Nunc certe spontanea in loco indicato, an olim culturâ inlata? Moneo autem, *Panicum italicum* var. *germanicum* *Trin. Spec. gram. fasc.* 17. non respondere *Panico germanico* nostro ob racemum longiorem, ob aetas flosculis multo longiores, et ob valvam externam flosculi fertilis rugulosam, quibus notis perfectissime convenit cum *Panico italico* L., cujus varietas tantum est, ut Cl. Auctor recte statuit.

5. *Eriophora panicea*: culmo ramoso; racemo laxifloro, inferne subcomposito; flosculo sterili altero transversæ ruguloso.

E. panicea *Willd. Sp. pl. tom.* 2. part. 1. p. 247. *Smith. Ic. ined. fasc.* 1. p. 9. tab. 9.

Perenn. Copiose, et sponte provenit in herbidis *di Portici* prope Neapolim in villa regia. Habui ab Eq. GUSONIO. Floret Julio.

Willdenowius l. c. assignat Caput bonæ spei pro patria hujus speciei; verum spontanea, et valde copiosa reperitur in loco a me indicato. An ope culturæ inlata?

In hoc genere locusta dicenda est triflora, flosculo medio bivalvi, hermaphrodito, lateralibus univalvibus, sterilibus. Collocetur in serie graminum post *Panicum*.

6. *Sesleria tenella*: spica ovata, locustis bifloris; bracteis palmato-dentatis, dentibus, valvisque longe aristatis.

8. *tenella* Host. Gram. Austr. 2. p. 71. tab. 100.

Cynosurus ovatus Hop. in Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 6. heft.

Psilathera tenella Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 35. n. 217., et Cent. 11. p. 22. tab. 56. fig. 1508.

Perenn. Habui ex *Valtellina* in *Val furva* prope *Bormio* in rupibus juxta nivem perpetuam supra *S. Caterina* a DE SALIS. Floret Julio, Augusto.

Spica multo minor, plerumque intense cærulea, dentes bractearum, et apex valvarum longe aristati facile distinguunt hanc speciem a *Sesleria sphaerocephala*.

7. *Festuca Scheuchzeri*: panicula patente, ramis inferne nudis; locustis subquinquefloris, valvis omnibus lanceolatis, acuminato-mucronatis.

F. Scheuchzeri Gaud. Fl. Helv. 1. p. 297. Schl. Pl. sicc.* Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 40. n. 256., et Cent. 11. p. 28. tab. 68. fig. 1560.

F. pulchella Schrad. Fl. Germ. 1. p. 336. tab. 5. fig. 5.

Schenodorus Scheuchzeri Röm. et Schult. Syst. veg. 2. p. 703.*

Perenn. Jam habueram ex albis Tyrolensibus a RÖMERO. Novissime obtinui ex eisdem albis di *Fiemme*, et *Fassa* in locis frigidis a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Locustæ passim purpurascunt, carent aristis, sed valvæ omnes sunt acuminato-mucronatæ. Ambigit inter *Festucas*, et *Poas*; sed habitus *Festucæ*.

8. *Avena alpestris*: radice fibrosa; panicula composita, stricta; locustis subtrifloris; valvis calycinis parum inæqualibus; aristis flosculo duplo longioribus.

A. alpestris Host. Gram. Austr. 3. p. 27. tab. 39. Reich. Fl. Germ. exc. 1. p. 51. n. 347., et Cent. 11. p. 43. tab. 102. fig. 1704. 1705.

Trisetum alpestre Röm. et Schult. Syst. veg. 2. p. 665. a.*

Perenn. Habui ex alpe *Schleren* Tyrolis italici a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Culmi cæspitiosi, multo humiliores, quam in *Avena flavescens* L., subspithamales. Panicula stricta, parcius locustifera. Locustæ e viridi argentinæ, subinde purpurantes. Valva altera calycis quidquam minor, sed non dimidio.

9. *SAGINA maritima*: tota glabra; caule a basi ramoso, ascendente, erectove, ramis patulis; foliis submucronulatis, exaristatis; floribus apetalis.

S. maritima Don. *Hort. Brit.* p. 155., et *Hort. Cantabr.* ed. 8. p. 46. *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 239., et *Engl. bot.* v. 31. tab. 2196. *Moris. Fl. Sard.* 1. p. 285.*

S. procumbens β *maritima* Salis. In *bot. zeit. ann.* 1834. p. 70.

Ann. Habui ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISTO, ex Corsica a Calvi a SOLEROLIO. Floret Majo.

Media inter *Saginem procumbentem* L., et *Saginem apetalam* L. Distinguitur a prima radice annua, caule non repente, floribus apetalis, a secunda glabritie omnium partium, caule divaricato, foliis nunquam inferne ciliatis, ab utraque foliis omnino exaristatis, licet brevissime mucronulatis.

10. *CERINTHUS alpina*: foliis glabris, margine nudis; segmentis calycinis inæqualibus; corollis quinquedentatis, dentibus obtusis, revolutis.

C. alpina Spreng. *Syst. veg.* 4. part. 2. p. 53. n. 6. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 68. heft. Reich. Cent. 5. p. 40. n. 466. tab. 466. fig. 658.

C. suecica Mart. *Reis. nach Vened.* 1. p. 43.*

Perenn. Habui ex alpinis humentibus, et umbrosis di *Fiemme*, et *Fassa* in Tyrolis italico a FACCHINIO. Floret Junio, et per æstatem.

Corolla ad medium fasciâ purpureâ maculata, reliqua parte lutea; ludit tota lutea.

11. *ARETIA helvetica*: caule ramosissimo, fastigiato; foliis imbricatis, oblongo-lingulatis, hirtis, pilis simplicissimis; floribus subsessilibus.

A. helvetica Sut. *Fl. Helv.* 1. p. 109. Reich. *Fl. Germ. exc.* 2. p. 398. n. 2694.

Androsace helvetica Röm. et Schult. *Syst. veg.* 4. p. 159. *Gaud. Fl. Helv.* 2. p. 105.

A. bryoides De Cand. *Ic. pl. Gall. rar.* p. 3. tab. 7.

Diapensia helvetica Sp. *pl. ed.* 1. p. 141., et *Mant. alt.* p. 335., et *Syst. nat. ed.* 12. tom. 2. p. 150. n. 2.

Aretia n. 617. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. p. 273. tab. 11. fig. inferior.

Perenn. Ex Tyroli italico a *Duron* prope *lo Schleren*, et *Seiseralpe*, quo ipso loco legit *Elsmannus* apud *Reichenbachium*. Reperitur quoque *alle Selle dei Monzoni* S. *Pelegrinum* versus, et in *Padon Fassano*, et *Italiano* provincie *Bellunensis*. Prædiligit rupes dolomiticas, et trappicas. Habui ex omnibus hiis locis a *FACCHINIO*. Floret Junio, Julio.

Folia superiora læte virent, dum inferiora emarcida pallescunt cum flavedine, vel fusca evadunt.

12. *ULMUS major*: foliis insigniter oblique cordatis, scabris, duplicato-serratis: samaris obovatis, leviter emarginatis.

U. major *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 21., et *Engl. bot.* v. 36. tab. 2542.

U. effusa *Spad. Xil.* 3. p. 225.*

Arb. Habui ex Apennino Umbro-Piceno in sylva di *S. Silvestro* prope *Fabiano*, ubi legit *Spadonius*, ab Eq. Prof. *NARDUCCIO*. Floret Martio, Aprili.

Folia multo grandiora, quam in *Ulmo campestri* L., sed multo minora, quam in *Ulmo montana* *Smith*. Villorum fasciculus ad exortum venarum in foliis brevissimus. Rami juniores læves, aut vix pilosi. Samaræ perfectæ obovatae, emarginatura brevi, a semine recessa, margine nudæ.

13. *ULMUS montana*: foliis grandibus, obovatis, mucronatis, scabris, duplicate incurvo-serratis, basi cuneatis, subcordatis; ramis junioribus hirsutis, pendulis; samaris suborbicularibus, leviter emarginatis, nudis.

U. montana *Smith. Engl. Fl.* 2. p. 22., et *Engl. bot.* v. 27. tab. 1887. foliis non satis amplis.

U. latifolia *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. tom. 1. p. 230.

U. platyphylla *Spad. Xil.* 3. p. 222.*

U. effusa *Maur. Cent. XIII.* p. 14.

U. folio latissimo scabro *Ger. emac.* p. 1481. fig., cum bona descr.

Arb. Filius attulit ex sylva dell' *Acero* in Apennino Bononiensi. Habui ex monte *Gemmo di Matelica* in Apennino Umbro-Piceno ab Eq. Prof. *NARDUCCIO*. Floret Martio, Aprili.

Rami juniores penduli, hirsuti. Folia amplissima omnium Ulmorum nostrarum, etiam quinque pollices longa, tres-quatuor lata, utrinque scabra, juniora subtus villosa; eorum forma obovata, mucronata, margo duplicato-

-serratus, serraturis insigniter incurvis, basi cuneata, subcordata, modo æqualis, modo obliqua. Fasciculus villorum ad originem venarum in foliis brevissimus.

14. *GENTIANA prostrata*: caule decumbente, cæspitulosus; foliis oblongis, obtusis, membranaceo-marginatis; corollis subdecemfidis, laciniis alternis paulo brevioribus, integerrimis, dentatisque; stigmatibus spathulatis.

G. prostrata Haenk. in Jacq. Collect. 2. p. 66. tab. 17. fig. 2.

G. nivalis β Bert. Fl. Ital. 3. p. 93.

Ann. Habui ex alpe Schleren ad occidentem sacelli in Tyroli italico a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix tenuissima, longiuscula, inferne tantum ramulosa. Folia oblonga, obtusa, margine albo-membranacea, opposita, cruciata, omnia, vel inferiora cæbra, ima minora, basique angustiora. Flores parvi, solitarii, terminales, sessiles, aut breviter pedunculati. Corolla cæruleo-violacea, extus virens, limbo octofida, vel decemfida, laciniis quatuor, vel quinque longioribus, lanceolatis, acuminatis, totidem alternis paulo brevioribus, ovatis, integerrimis, acutis, vel dentatis. Stigmata sessilia, spathulata, pilosula. Capsula oblonga, utrinque obtusa, thecaphoro post anthesim elongato suffulta. Semina exigua, oblonga, sub vitro minute reticulata, dorso tricostrata, margine anguste membranacea. Corolla octofida sequitur calycem quadrifidum, decemfida calycem quinquefidum.

In figura Jacquiniana lacinulæ corollinæ minores nimis parvæ exhibentur, et forte etiam nimis regulariter bidentatæ, ut facile ducant ad *Gentianam nivalem*. Ita profecto non sunt neque in exemplaribus, quæ Facchinus ad me misit, neque in illo, quod jam anno 1818. acceperam a Transfalnero.

GASPARRINIA.

Umbella composita, concava. Involucrum universale subhexaphyllum, foliolis integerrimis, vel apice fissis, aut pinnatifidis. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, linearia, umbellula fructifera paulo breviora. Margo calycinialis obsoletus. Petala ovato-oblonga,

Integra, apice involuto. Stamina corollæ æqualia, antheris subrotundis. Receptaculum quidquam elevatum, conicum, sulcatum. Stili in anthesi brevissimi, in fructu receptaculum æquantes, recurvatique. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali quidquam compressum, glabrum, utrinque quinque-costatum, costis elevatis, acutis. Valleculæ latiusculæ, planæ, univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Semen leviter sulcatum. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Radix fusiformi-ramosa. Caulis teres, striatus, fistulosus, erectus, ramosus, foliosus, foliis distantibus. Folia decomposita, laciniis uniformibus, brevibus, anguste linearibus, acutis. Umbella quinque-quindecimradiata. Flores virescentes.

Observ. Genus medium inter *Carum*, et *Meum*, inter quæ collocandum.

15. *GASPARRINIA virescens*.

Sium virescens *Spreng. Syst. veg. 1. p. 906. n. 18.*

Bunium virescens *De Cand. Prodr. 4. p. 116. n. 2.**

Perenn. Habui ex Lucania a Castelgrande a GASPARRINIO. Floret Junio.

Caulis etiam bipedalis. Folia circumscriptione oblonga, radicalia longe petiolata.

Exemplar ex *Mont Afrique*, quod obtinui a Loreyo, congruit cum nostris, sed paulo magis luxurians in umbella, quæ est quindecimradiata.

16. *Meum corsicum*: caule parce ramoso; foliis bipinnatis, ambitu triangularibus, foliolis pinnatifidis, laciniis uniformibus, anguste lanceolato-linearibus, mucronatis; umbellis fractiferis contractis; stilibus fructus elongatis, recurvatis.

Ligusticum corsicum Gay. Notic. sur Endress. p. 34. Salis.

*In bot. zeit. ann. 1834. p. 46.**

Perenn. Habui ex montibus *Rotondo*, et *Patro Corsicæ* a DE SALIS. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, fusca, crassiuscula, longa. Caulis palmaris-pedalis, et etiam quidquam ultra. Folia fere *Mei Mutellinæ*. Umbellæ breves, sex-duodecimradiatæ,

radiis latere interno scabris, florentes patulæ, fructifera contractæ. Diachenium oblongum, acute costatum, costis acie scabridis. Vallecule tri-quadrivittatæ. Facies commissuralis quadrivittata. Tota herba glabra.

17. *PEUCEDANUM paniculatum*: caule superne paniculato-ramosissimo; foliis ternate supradecompositis, foliolis canaliculato-filiformibus, angustissime cartilagineo-marginatis; umbellis divaricatis; diachenliis oblongis, exquisite vittatis.

P. paniculatum *De Cand. Prodr.* 4. p. 177. n. 1. *De Sal. In bot. zeit. ann.* 1834. p. 43.*

Perenn. Habui ex Corsica prope Nonza a DE SALIS. Floret Julio.

Radix crassa, superficie lacunosa. Caulis teres, striatus, fartus, superne ramosissimus, ramis subinde verticillatis. Margo cartilagineus foliolorum angustissimus, tenuis. Umbellæ numerosæ, divaricatæ. Petala luteola. Diachenium oblongum, circiter duplo grandius, quam in *Peucedano officinali* L. Vittæ valleculares valde insignes, flavo-ferrugineæ. Radix, et caulis resina graveolenti scatent.

Sprengelius in *Syst. veg.* 1. p. 90. n. 1. non recte conjunxit cum *Peucedano officinali* L., a quo certe diversum.

INDEX

GENERUM, SPECIERUM, et VARIETATUM

QUÆ IN HOC TERTIO VOLUME

COMPREHENDUNTUR.

(*Charactere italico habentur synonyma*).

- ÆGOPodium**
 pag. 286.
Podagraria 287.
- ÆTHUSA** 224.
Bunius 304.
cynapioides 225. 226.
Cynapium 224.
Meum 310.
- AGROSTIS**
alpina 575.
canina 575.
rupestris 575.
Spica venti 575.
vulgaris α . β . 575.
- AIRA**
aquatica 576.
cæspitosa 576.
canescens 577.
capillaris 577.
caryophyllea 577.
caryophyllea flosc. alt. mutico 577.
cristata 576.
flexuosa 576.
hirsuta 576.
præcox 577.
- AIRA**
præcox divaricata 577.
pubescens 576.
spicata 576.
valesiana 576.
valesiana 585.
- ALCHEMILLA**
alpina 596.
arvensis 596.
vulgaris 595.
- ALDROVANDA** 559.
vesiculosa 560.
Aldrovandia 560.
- ALOPECURUS**
geniculatus 575.
pratensis 575.
- AMMI** 251.
crinitum 255.
daucifolium 451.
glaucifolium 253.
majus 252. 607.
Visnaga 254.
- ANAGALLIS**
cærulea 598.
- ANCHUSA**
italica 597.
undulata 597.
- ANDROPOGON**
angustifolium 577.
hirtum 577.
hirtus 577.
Ischæmum 577.
- ANDROSACE**
bryoides 612.
helvetica 612.
obtusifolia 597.
- ANETHUM** 343.
dulce 341.
Feniculum 339.
Feniculum α 340.
Feniculum β . γ . 339.
Feniculum β piperitum 342.
graveolens 344.
piperitum 342.
segetum 343.
segetum 344.
- ANGELICA** 409.
Archangelica 410.
carvifolia 389.
montana 412.
nemorosa 412.
paniculata 418.

ANGELICA

Razulii 412.
sylvestris 412.
sylvestris β 412.
sylvestris β 412.
verticillaris
415.
villosa 412.

ANTHOXANTHUM

odoratum 573.

ANTHRISCUS

Cerfolium 195.
203.
fumarioides 195.
606.
longirostris
197.
nodosa 192.
sicula 196.
sicula 197.
sylvestris 205.
vulgaris α . β .
194.

APIUM

graveolens 258.
Petroselinum
258.607.

APOCYNUM

venetum 16.

Archangelica

officinalis 410.

ARETIA

helvetica 612.
pennina 597.

ARISTELLA

bromoides 590.

Armeria

alpina 508.
arenaria 508.
denticulata
508.510.512.
fasciculata 513.
latifolia 511.
plantaginea
509.511.

Armeria

sardoa 508.
Soleirolii 508.
vulgaris 508.

ARRHENATHERUM

avenaceum 578.

avenaceum α . β .
578.

Artemisia

muricata 173.

ARUNDO

Donax 591.
epigejos 591.
litorea 592.
montana 592.
phragmitis 591.
pliniana 591.
Plinii 591.
speciosa 591.

Asclepias

fruticosa 14.
nigra 11. 13.
Vincetoxicum
 α . β . 11.

ASPERULA

arvensis 593.
cynanchica
593.

ASTRANTIA

carniolica 123.
caucasica 124.
Diapensia 121.
Epipactis 118.
major 124.
minor 127.
minor 126. 128.
nigra 124.
pauciflora 128.

ATHAMANTA

Cervaria 365.
367.
cretensis 317.
319.
daucifolia 451.
Golaka 469.

ATHAMANTA

latifolia 365.
367.
Libanotis 450.
Libanotis 360.
451.
Libanotis major
Halleri 450.
Libanotis β . κ .
451.
macedonica 453.
Matthioli 320.
Meum 310.
Oreoselinum
362.
panacifolia
423.
panacisfolia
423.
pyrenaica 451.
rupestris 321.
sicula 317.

ATROPA

Belladonna 601.

AVENA

alpestris 611.
argentea 591.
condensata
590.
distichophylla
591.
fatua 590.
flavescens α . γ .
591.
flavescens γ *var.*
riegata 591.
lucida 590.
myriantha 591.
neglecta 590.
pratensis 590.
pubescens 590.
Scheuchzeri
590.
sempervirens
590.

Avena

- sterilis 590.
 subspicata 576.
 tenuiflora 591.
 tenuis 590.
 versicolor 590.
 villosa 590.

Azalea

- procumbens
 599.

Baldingera

- arundinacea
574.

Berula

- angustifolia
277.

Beta

42.
Cicla 43.
 macrocarpa 44.
 maritima 45.
 sicla α . β . 43.
 vulgaris β 43.
 vulgaris η . ξ . 43.

Bischoletia

191.
 nodosa 192.
 tuberosa 217.

Bifora

246.
 radians 248.
 testiculata 246.
607.
 testiculata 248.

Biforis

- flosculosa 247.
 radians 248.

Blitum

- rubrum 27.
 virgatum 569.

Brignolia

298.
 pastinacifolia
299.

Briza

- maxima 583.
 media 583.
 minor 583.
 virens 583.

Bromus

- arvensis 588.
 asper 589.
 commutatus
588.
 confertus 589.
 divaricatus 588.
 erectus 589.
 giganteus 589.
 inermis 589.
 intermedius
589.

madritensis

- 589.

maximus

- 589.

mollis

- 588.

multiflorus α . β .

- 588.

multiflorus γ

- 588.

velutinus

- 588.

patulus

- 588.

racemosus

- 588.

rigidus

- 589.

scaberrimus α .

- κ . 589.

secalinus α . β .

- 588.

secalinus β di-

- vergens 588.

secalinus β .

- 588.

squarrosus

- 588.

sterilis

- 589.

tectorum

- 589.

Bubon

- garganicum
317.

macedonicum

- 453.

siculatus

- 431.

Bufonia

- tenuifolia 596.

Bulliarda

- Vaillantii 596.

Bunium

- 216.

alpinum

- 222.

Bulbocastanum

220. 607.

Bulbocastanum

- 219.

capillifolium

- 219.

carvifolium

- 313.

corydalinum

- 607.

cynapioides

- 217.

denudatum

- 219.

divaricatum

- 606.

divaricatum

222. 607.

flexuosum

- 218.

flexuosum

- 606.

majus

- 219.

minus

- 220.

petraeum

- 223.

virescens

- 615.

Bupleurum

- 129.

angulosum

- 136.

aristatum

- 146.

aristatum β

- 146.

aristatum β

- 146.

aristatum β

- 146.

aristatum D

- 146.

baldense

- 144.

baldense

- 146.

bicalyculatum

- 135.

caricifolium

- 136.

cernuum

- 139.

cernuum

- 605.

dianthifolium

- 149.

BUPLEURUM

- elatum 150.
 falcatum 137.
 605.
Fontanesii
 145.
 fruticosum 151.
 Gerardi 142.
Gerardi 146.
 glaucum 148.
 glumaceum 147.
 gramineum 136.
 graminifolium
 134.
 incurvum 135.
 junceum 143.
 junceum β 140.
 Odontites 145.
 Odontites 146.
 petraeum 133.
 135.
 procumbens
 141.
 protractum 132.
 605.
 ranunculoides
 135.
 rigidum 138.
 rotundifolium
 130.
 rotundifolium
 α . β . 132.
 semicompositum
 147.
 stellatum 133.
 subovatum 132.
 tenuissimum
 140.
 tenuissimum β .
 605.
 trifidum 144.
 veronense 146.

CACHRYS

- alata 459.
 alata B 460.

CACHRYS

- cylindracea*
 459.
dichotoma 448.
echinophora
 456.
echinophora b
 lejocarpa
 457.
 laevigata 454.
 Libanotis 454.
 459. 460.
 maritima 333.
 Morisoni 454.
 panacisfolia
 423.
Panax siculum
 423.
 pastinacea 423.
 pterochlæna
 458.
 pungens 456.
 457.
 pungens β 456.
 sícula 456. 458.
 sícula b longi-
 folia 456.
 sícula c 457.
 tomentosa 423.
 triquetra 408.
 409.

- Calamagrostis*
 laxa 592.

CALLITRICHE

- autumnalis β
 569.
 verna α . β .
 569.

CAMPANULA

- barbata 600.
 Bertola 599.
 bononiensis 599.
 elatinoides 600.
 fragilis 600.
 glomerata 600.

CAMPANULA

- graminifolia
 599.
 limifolia α . β .
 599.
Morettiana
 599.
 patula 599.
 persicifolia 599.
 Rapunculus
 599.
Rapunculo affi-
 nis 599.
 Re 599.
 rotundifolia
 599.
 sibirica 600.
 spicata 599.
 thyrsoides 599.
Campderia
 sícula 299.
Capnophyllum
 dichotomum
 448.
 CARUM 306.
Bulbocastanum
 220.
Bunius 304.
 Carvi 307.
 divaricatum
 222.
 rigidulum 315.
 CAUCALIS 176.
Æquicolorum
 194.
Anthriscus 186.
 188.
arvensis 188.
aspera 188.
 daucoides 178.
 606.
 daucoides 177.
 grandiflora 176.
 606.
 helvetica 188.

CAUCALIS

- humilis* 180.
infesta 188.
latifolia 183.
leptophylla 180.
leptophylla 179.
 188.
macrocarpa
 173.
maritima 182.
nodiflora 190.
nodosa 190. 192.
parviflora 180.
platycarpa 181.
platycarpus 181.
pumila 182.
purpurea 188.
purpurea B 188.
scandicina 194.
Scandix 194.

CERINTHE

- alpina* 612.
maculata 597.
minor 597.
suecica 612.

Cervaria

- alsatica* 360.
glauca 365.
Oreoselinum
 365.
Rivini 365.

CHEROPHYLLUM

202.
Anthriscus 194.
aromaticum
 215.
aureum 208.
calabricum 211.
Cicutaria 206.
 207.
cicutarium 211.
hirsutum 211.
hybridum 208.
maculatum 209.
magellense 213.

CHEROPHYLLUM

- magellense* A.
 B. 197. 213.
monogonum
 209.
nodosum 192.
odoratum 207.
rostratum 199.
sativum 203.
siculum a. b.
 197.
sylvestre 204.
temulum 213.

CHENOPodium

23.
acutifolium 41.
album 30. 604.
album 31.
album β 31. 33.
album γ 31.
ambrosioides
 36.

- aristatum* 42.
augustanum 50.
Bonus Henricus
 24. 604.
botryoides 28.
Botrys 35. 604.
concatenatum
 31.
crassifolium 27.
fatidum 39.
fruticosum 58.
glaucum 38.
 604.

- hirsutum* 47.
hybridum 34.
 604.
Jacquini 59.
leiospermum a.
 β . 31.
maritimum 59.
melanospermum
 26.
multifidum 37.
murale 29.

CHENOPodium

- olidum* 39. 604.
opulifolium 32.
Payco 37.
pedunculare 32.
polyspermum
 40.
rubrum 27.
rubrum 26. 28.
 29.
salsum 59.
Scoparia 49.
secundiflorum
 42.
tenuis 37.
urbicum 26.
 604.
urbicum 27. 29.
viride 31. 33.
Vulvaria 39.

Chilochloa

- aspera* 574.
Boehmeri 574.
cuspidata 574.
Michellii 574.

Chrysurus

- aureus* 583.

Cicuta

243.
major 227.
virosa 244. 607.
virosa 273.

Cicutaria

- aquatica* 244.
 273.

CIRCEA

- alpina* 569.
lutetiana 569.

CLADIUM

- Mariscus* 572.

CNIDIUM

350.
alsaticum 360.
apioides 351.
Silva 350.

COLLADONIA

407.
angustifolia 408.

- CONIUM** 226.
dichotomum 448.
maculatum 227.
607.
Royeni 179.
CONVOLVULUS
tricolor 599.
sepium 599.
sylvestris 599.
CORIANDRUM 249.
sativum 250.
testiculatum 247.
Corynephorus canescens 577.
CORISTOSPERMUM 466.
cuneifolium 467.
CORNUS
mas 595.
sanguinea 595.
CORRIGIOLA 500.
litoralis 501.
telephiifolia 502.
Cotinus
Cogyria 479.
CRESSA 61.
cretica 61.
Critamus
agrestis 302.
heterophyllus 304.
CRITHMUM 332.
maritimum 333.
CROCUS
vernus $\alpha.$ $\beta.$
572.
CRYPTOTÆNIA 284.
Thomasii 285.
CUSCUTA 67.
alba 70.
Epithymum 69.
CUSCUTA
europæa 67.
europæa $\alpha.$ $\beta.$
69.
major 68.
minor 69.
monogyna 71.
planiflora 71.
vulgaris 68.
CYCLAMEN
europæum 598.
CYNANCHUM 8.
acuminatum 11.
acutum 9.
longifolium 9.
medium 11.
monspeliacum 9.
monspessulanum 9.
nigrum 13.
nigrum 11.
Vincetoxicum 10.
Vincetoxicum β 11.
CYNODON
Dactylon 575.
CYNOGLOSSUM
officinale β 597.
CYNOSURUS
aureus 583.
ovatus 611.
CYPERUS
Monti 572.
flavescens 572.
DACTYLIS
abbreviata 583.
glomerata 583.
hispanica 583.
litoralis 583.
maritima 583.
Danae
aquilegifolia 295.
DANTHONIA
calycina 591.
provincialis 591.
DATURA
Stramonium 601.
DAUCUS 155.
aureus 175.
australis 171.
Bocconi 161.
Broteri 162.
Carota 156.
Carota β *polygamus* 165.
dentatus 168.
foliosus 161.
foliosus b 160.
gibbosus 160.
Gingidium 164.
Gingidium 165.
Gingidium $\beta.$ $\alpha.$ $\delta.$ 165.
grandiflorus 177.
gummifer 170.
gummifer 163.
165.
hispanicus 166.
170.
hispidus 163.
hispidus 161.
hispidus B 165.
lucidus 165.
maritimus 158.
165.
mauritanicus 168.
mauritanicus 157. 162.
maximus 162.
meifolius 255.
muricatus 173.
muricatus 172.

- DAUCUS**
muricatus β 182.
parviflorus 159.
parviflorus 165.
polygamus 157.
scabrosus 158.
setulosus 158.
setulosus 172.
siculus 167.
siculus 161.
Visnaga 254.
Diapensia
helvetica 612.
DICITARIA
glabra 575.
sanguinalis 575.
Diplachne
serotina 587.
DIPSACUS
pilosus 593.
sylvestris 593.
Dondia
Epipactis 118.
Drepanophyllum
Falcaria 302.
DROSERA 561.
anglica 563.
564.
intermedia 563.
longifolia 563.
longifolia 564.
longifolia β 564.
rotundifolia 562.
DRYPSIS 502.
spinosa 503.
ECHINOPHORA 152.
Sibthorpiana 155.
spinosa 153.
tenuifolia 154.
ECHINARIA
capitata 579.
ECHIU
vulgare 597.
EHREHARTA
panicea 610.
ELEOSELINUM 382.
Asclepium 383.
meoides 385.
ELEOCHARIS
palustris 573.
ELYMUS
crinitus 592.
EPIMEDIUM
alpinum 595.
Eragrostis
megastachya 582.
pilosa 582.
poaeformis 582.
verticillata 582.
ERIOPHORUM
alpinum 573.
angustifolium 573.
capitatum 573.
gracile 573.
pubescens 573.
vaginatum 573.
ERYNGIUM 104.
alpinum 110.
amethystinum 112. 605.
amethystinum 111. 113.
amethystinum *dilatatum* 113.
campestre 111. 605.
campestre 112.
dichotomum 106.
dilatatum 113. 605.
dilatatum 112.
ERYNGIUM
maritimum 108.
multifidum 113.
planum 106.
purpureum 113.
pusillum 105.
tricuspidatum 106.
tricuspidatum 106.
triquetrum 107.
ERYTHREA
Centaurium 602.
EVONYMUS
europaeus 602.
latifolius 602.
FALCARIA 300.
latifolia 301.
Rivini 302.
FERULA 371.
Barrelieri 377. 608.
Barrelieri A 378.
communis 372. 374.
Ferulago 375.
geniculata 378.
glauca 374.
hispidula 459.
neapolitana 273.
nodiflora 372. 608.
nodiflora 375.
nodiflora β . κ . 372. 608.
nudicaulis 465.
Opopanax 439.
rablensis 369.
rigida 378.
sulcata 375. 377.

FERULA
tingitana 374.
375.
Ferulago
galbanifera
376.
nodiflora 375.
FESTUCA
alpina 585.
amethystina
584.
arundinacea
586.
calamaria 586.
canescens 584.
ciliata 587.
cristata 587.
curvula 584.
distachya 587.
Drymeia 586.
duriuscula a. β.
α. 584.
duriuscula δ. ε.
585.
duriuscula λ 585.
elatior 586.
exaltata 586.
flavescens a. β.
α. 583.
flavescens δ.
584.
flavescens 583.
glauca 584.
gracilis 587.
guestfalica 584.
Halleri 585.
Halleri β 586.
heterophylla
586.
hirsuta 584.
inermis 589.
laevigata 584.
latifolia 586.
ligustica 587.
loliacea 587.

FESTUCA
montana 586.
myuros a. β.
587.
nemorum 586.
nigrescens 584.
ovina 584.
ovina β tenuifolia
585.
ovina var. vivipara
585.
pallens 584.
pannonica 584.
phœnicoides
587.
pinuata 587.
poriformis 584.
pratensis 586.
pratensis 586.
pratensis forma
spicata 586.
pulchella 611.
pumila 584.
rubra 584.
Scheuchzeri
611.
serotina 587.
spadicea 586.
spectabilis 586.
sylvatica 586.
uniglumis 587.
valesiaca 584.
585.
varia 583.
violacea 586.
FENICULUM 338.
dulce 341.
officinale 339.
608.
piperatum 342.
sativum 340.
vulgare 339.
GALIUM
Aparine 594.
boreale 594.

GALIUM
cruciatum 593.
erectum 594.
Mollugo 594.
palustre a. β.
593.
pariense β
594.
purpureum 594.
pusillum 594.
rubrum 594.
sylvaticum 594.
uliginosum 594.
vernum 593.
verum 594.
GASPARRINIA 614.
virescens 615.
GAYA 386.
pyrenaica 388.
simplex 387.
GENTIANA 75.
acaulis 86. 604.
æstiva 89. 91.
alpina 86.
Amarella 86.
605.
angulosa 89.
angustifolia 86.
asclepiadea 80.
axillaris 97.
bavarica 91.
bavarica 89.
brachyphylla
89.
Burseri γ 79.
campanulata
78.
campestris 99.
605.
campestris 97.
carinthiaca 73.
ciliata 100. 605.
Columnæ 97.
cruciata 82.
elongata 89.

GENTIANA

- germanica* 97.
glacialis 95.
 605.
grandiflora 86.
imbricata 89.
lutea 75.
macrophylla 79.
nana 96.
nivalis 92.
nivalis β 93.
nivalis β 614.
obtusifolia 97.
palustris 72.
pannonica 78.
Pneumonanthe
 84.
prostrata 614.
pumila 89.
punctata α . β .
 78.
punctata 79.
purpurea 76.
tenella 96.
terglovensis 89.
uliginosa 97.
utriculosa 94.
 605.
verna 88. 604.
verna β . 89.
verna β . δ . 89.

GLOBULARIA

- cordifolia* 592.
vulgaris 592.

Glyceria

- airoides* 576.
aquatica 579.
capillaris 579.
distans 579.
festucaformis
 579.
fluitans 580.
maritima 579.

COMPNOCARPUS

- fruticosus* 14.

Flor. Ital. T. III.

GRATIOLA

- officinalis* 571.

HACQUETIA

- Epipactis* 118.

Helosciadium

- crassipes* 280.

- inundatum*

279.

- leptophyllum*

284.

- nodiflorum* 275.

HERACLEUM

- alpinum* 433.

434.

- amplifolium*

433.

- angustifolium*

428.

- Branca ursina*

426.

- Branca ursina*

B 431.

- cordatum* 430.

- dubium* 431.

- elegans* 429.

- elegans* 428.

- flavescens* 428.

- Orsini* 434.

- Panaces* 431.

- Panaces* 429.

430.

- Pollinianum*

433.

- proteiforme* γ

elegans 428.

- pyrenaicum*

433.

- Sphondylium*

426.

- Sphondylium* *L.*

latifolium

426.

- Sphondylium*

II. stenophyllum 429.

HERACLEUM

- Sphondylium*

- β . 428. 429.

- Spondilium*

430.

HERNIARIA

- alpina* 23.

- alpina* 21.

- alpina* β 23.

- annua* 21.

- cinerea* 21.

- fruticosa* 19.

21.

- glabra* 18.

- hirsuta* 20. 604.

- hirsuta* β . κ .

21.

- incana* 21.

- lenticulata* 23.

- microcarpa* 19.

- nebrodensis* 19.

- permixta* 21.

HETEROPOGON

- Allionii* 577.

HIEROCHLOE

- australis* 578.

HLADNIKIA

- golacensis* 469.

- pastinacæfolia*

301.

HOLCUS

- lanatus* 578.

- mollis* 578.

HOLOSTEUM

- umbellatum*

592.

HORDEUM

- murinum* 592.

HYDROCOTYLE

114.

- natans* 116.

- vulgaris* 115.

HYPECOUM

- procumbens*

596.

40

- ILLECEBRUM**
 serpyllifolium 603.
 verticillatum 19.
IMPERATORIA 419.
 angustifolia 421.
 Chabrai 354.
 cylindrica 574.
 glauca 354.
 nodiflora 418.
 Ostruthium 420.
 Seguierii 463.
 verticillaris 415.
IRIS
 Chamæiris 609.
 germanica 572.
 lutescens 609.
 PseudAcorus 572.
 squalens 609.
ISNARDIA
 palustris 595.
JASIONE
 montana 600.
Kali
 Soda 54.
KNAUTIA
 arvensis $\alpha. \beta. \delta.$ 593.
KOCHIA 46.
 arenaria 50.
 hirsuta 47. 604.
 hyssopifolia 47.
 prostrata 50.
 Scoparia 48.
Kæleria
 cristata 376.
 glauca 376.
 hirsuta 376.
 subspicata 376.
 valesiaca 376.
Kæleria
 villosa 376.
KRUBERA 447.
 leptophylla 448. 608.
Kundmannia
 sacula 299.
LAPPAGO
 racemosa 592.
LASERPITIUM 390.
 angustifolium 396.
 aquilegifolium 404.
 asperum 404.
 Chironium 439.
 crispum 404.
 cynapiifolium 392.
 dauricum 462.
 463.
 ferulaceum 459.
 gallicum 394.
 gallicum 393.
 garganicum 399.
 Gaudinii 402.
 glabrum 405.
 Halleri 391.
 hirsutum 391.
 hirtellum 401.
 latifolium 404.
 Libanotis 405.
 luteolum 402.
 marginatum 403.
 meoides 385.
 nebrodense 400.
 nitidum 401.
 peucedanoides 396.
 pilosum 401.
 prutenicum 393. 608.
LASERPITIUM
 resinosum 465.
 selinoides 389.
 393.
 siculum 400.
 silafolium 352.
 Siler 397.
 simplex 387.
 triquetrum 409.
LEERSIA
 oryzoides 574.
LEMNA
 trisulca 571.
 Levisticum officinale 466.
LIBANOTIS 316.
 athamantoides 451.
 cretensis 318.
 Matthioli 320.
 montana 451.
 Riviniiana 451.
 rupestris 320.
 sacula 317.
 vulgaris 451.
LIQUISTICUM 461.
 alpinum 223.
 apioides 351.
 aquilegifolium 295.
 athamantoides 451.
 austriacum 469.
 471.
 balearicum 299.
 carniolicum 469.
 Cervaria 365.
 cicutæfolium 352.
 cornubiense 296.
 corsicum 615.
 cuneifolium 467.

LIGUSTICUM

cynapiifolium
392.
ferulaceum
462.
garganicum
400.
garganicum B
398.
Gmelini 472.
græcum 465.
Hacquetii 469.
Levisticum 466.
Lobelii 295.
Meum 310.
Mutellina 312.
nodiflorum 418.
peloponense
469. 474.
peloponesiacum
474.
pyrenæum 463.
464.
pyrenaicum
467.
resinosum 464.
Seguieri 463.
silaiifolium 352.
Silaus 350.
simplex 387.
Sprengelii 469.
LINUM 534.

alpinum 539.
alpinum 537.
540. 542.
alpinum β 540.
angustifolium
537.
angustifolium
decumbens
538.
aureum 555.
austriacum 539.
campanulatum
548.

LINUM

capitatum 549.
catharticum
558.
corymbulosum
551. 552. 556.
decumbens 538.
decumbens 537.
flavum 547.
flavum 548.
549.
flavum B 549.
flavum var. serrulatum 549.
gallicum 554.
genistoideum
543.
glandulosum β
campanulatum 548.
hirsutum 545.
547.
inæquale 551.
læve 539. 542.
Liburnicum
556.
maritimum 553.
marinum 553.
montanum 539.
Mulleri 552.
narbonense
542.
narbonense 537.
nodiflorum 556.
perenne 359.
541.
perenne β 540.
punctatum 541.
rubrum 538.
Sardoum 552.
serrulatum 549.
stictum 550.
sylvestre 545.
tenuifolium
543.

LINUM

tenuifolium ζ
537.
usitatissimum
535.
verticillatum
559.
viscosum 545.
LITHOSPERMUM
arvense 597.
tinctorium 597.
LOLIUM
perenne 592.
temulentum
592.
Lomatogonium
carinthiacum
73.
LONICERA
alpigena 601.
implexa 601.
Xylosteum 601.
LOPHOCACHRYS
455.
echinophora α.
β. 456.
echinophora π.
457.
Lophocloa
phleoides 587.
LYCOPHIS
arvensis 597.
LYCOPUS
europæus 571.
exaltatus 571.
LYSIMACHIA
vulgaris 598.
MAGYDARIS 422.
panacina 425.
tomentosa 423.
MELICA
Bauhini 578.
ciliata 578.
nutans 578.
uniflora 578.

MENIANTHES
trifoliata 598.

MEUM 309.
atlamanticum

310.

carvifolium
313.

corsicum 615.
Faniculum

339.

heterophyllum
304.

inundatum 279.

Mutellina 311.

piperatum 342.

piperinum 342.

piperitum 342.

rigidulum 314.

segetum 344.

MOLINTA

cærulea 578.

litoralis 578.

MOLOPOSPERMUM

472.

cicutarium 473.

peloponnesia-
cum 474.

MYLINUM 388.

Carvifolia 389.

MYOSOTIS

alpestris 596.

arvensis 596.

deflexa 597.

Lappula 597.

nana 597.

palustris 596.

MYOSURUS 567.

minimus 567.

MYRRHIS 206.

aromatica 215.

606.

aurea 208. 606.

aurea β 209.

Bunium 219.

Bunium A 217.

MYRRHIS

Bunium B 219.

capillifolia

219.

Cicutaria 211.

Cicutaria A. B

211. 606.

cynapioides

217.

hirsuta $\alpha. \beta.$

211. 606.

hybrida 208.

magellensis

213.

odorata 207.

Pecten Veneris

199.

temula 213.

temulenta 213.

Myricaria

germanica 497.

squamosa 497.

498.

NARDUS

stricta 592.

ÆNANTHE 233.

apiifolia 235.

charophylloides 237.

crocata $\alpha. \beta.$

235.

fistulosa 233.

globosa 231.

globulosa 231.

gymnorhiza

239.

Jordani 241.

Karstia 355.

Lachenalii 239.

Liscæ (err. Liscæ)

242. 637.

microsperma

241.

peucedanifolia

238.

ÆNANTHE

peucedanifolia

231. 240. 241.

peucedanifolia

β 240.

Phellandrium

230.

pimpinelloides

236. 607.

pimpinelloides

240.

rhenana 240.

silatifolia 241.

Opopanax

Chironium 439.

Oreoselinum

legitimum 363.

Orlaya

grandiflora 177.

maritima 182.

platycarpus

181.

Orthopogon

Burmanni 375.

Ostericum

verticillare 415.

Pachypleurum

simplex 387.

PEDEUOTA

Bonarota 571.

PALIMBIA 353.

Chabræi 354.

PALIBURUS

australis 602.

PANICUM

Crus galli 575.

germanicum

610.

glaucum 575.

hirtellum 575.

(err. 375.).

undulatifolium

575.

PARNASSIA 504.

europæa 505.

- PARNASSIA**
palustris 505.
PASTINACA 435.
divaricata 438.
glauca 355.
graveolens 438.
Kochii α 438.
Kochii β *latifolia* 437.
latifolia 437.
opaca 437.
Opopanax 439.
pratensis 437.
sativa 436. 608.
sativa 438.
sativa β 437.
608.
selinoides 355.
PERIPLOCA 5.
angustifolia 7.
græca 6. 604.
lævigata 7.
rigida 7.
PETAGNIA 119.
saniculæfolia
120.
Petroselinum
sativum 257.
PEUCEDANUM 345.
alsaticum 360.
362.
alsaticum β .
360.
Carvisfolia 355.
389.
Cervaria 365.
Chabræi 355.
coriaceum 357.
creticum 378.
heterophyllum
355.
italicum 346.
minus 354.
nodosum 378.
officinale 345.
PEUCEDANUM
officinale 331.
Oreoselinum
362.
Ostruthium
420.
palustre 358.
paniculatum
616.
parisiense 347.
348.
Petteri 347.
petraum 355.
rablense 369.
saxatile 355.
Silaus 350. 360.
venetum 360.
verticillare
415.
PHALARIS
arundinacea
574.
aquatica 574.
canariensis
574.
minor 574.
paradoxa 574.
PHELLANDRIUM
229.
aquaticum 229.
globulosum
231.
Mutellina 312.
PHLEUM
alpinum 574.
asperum 574.
Boehmeri 574.
Michellii 574.
pratense 574.
PHYSALIS
Alkekengi 602.
PHYSOSPERMUM
294.
actææfolium
296.
PHYSOSPERMUM
angelicæfolium
297.
aquilegifolium
295.
aquilegifolium
296.
commutatum
295.
cornubiense
296.
PHYTEUMA
comosa 601.
*globulariæfo-
lium* 600.
Halleri 601.
hemisphærica
600.
Michellii 601.
orbicularis 600.
pauciflora α . β .
600.
pauciflorum
600.
Scheuchzeri
601.
PIMPINELLA 260.
alpina 266.
angelicæfolia
287.
anisoides 271.
anisoides 270.
bubonioides 270.
canescens 269.
dichotoma 336.
dioica 336.
dissecta 266.
glauca 336.
Gussoni 270.
hispida 267.
lateriflora 283.
lutea 261.
magna 262.
major 262.
nigra 264.

PIMPINELLA

orientalis 263.
peregrina 267.
pumila 336.
rotundifolia

264.

saxifraga 263.
607.

saxifraga 266.
269.

saxifraga δ . γ .
alpestris 266.

Tragium 269.

PINGUICULA

alpina 571.
grandiflora 571.
vulgaris 571.

PLANTAGO

arenaria 595.

Bellardi 595.

Coronopus 595.

lanceolata 594.

major 594.

maritima 595.

media 594.

montana 595.

pilosa α . β .

595.

serraria 595.

victoralis 595.

victoralis 595.

Platyspermum

grandiflorum

177.

PLEUROSPERMUM

470.

austriacum 471.

Golaka 469.

POA

alpina α . β .

580.

angustifolia

fertilis 581.

annua α . γ .

580.

POA

annua β . 580.

aquatica 579.

bulbosa α . β . κ .

581.

bulbosa β 581.

bulbosa β *vivi-*

para 581.

cenisia 581.

cenisia 580.

cilianensis 582.

compressa 582.

distans α . β .

579.

distichophylla

581.

divaricata 580.

dura 580.

Eragrostis 582.

fertilis 581.

fluitans 580.

glauca 582.

Halleri 581.

laxa 580.

nemoralis α . β .

581.

nemoralis β .

582.

nemoralis κ . δ .

582.

nemoralis glau-

cantha, *fir-*

mula 581.

nemoralis mon-

tana, *coar-*

ctata 582.

nemoralis sub-

niflora, *te-*

nella, *vulga-*

ris 581.

pilosa 582.

pratensis 581.

procumbens

580.

rigida 580.

POA

sudetica 582.

sudetica virgi-

nea, *et ru-*

bens 582.

trivialis 581.

POLLINIA

distachya 577.

Gryllus 577.

POLYCNEMUM

arvense 572.

POTAMOGETON

augustanum

596.

crispum 596.

lucens 596.

natans 596.

pectinatum

596.

PRANCOS

cylindracea

459.

ferulacea α . β .

459.

PRIMULA

Auricula α . β .

598.

farinosa 598.

glaucescens

598.

glutinosa 598.

longiflora 598.

minima 598.

suaveolens 598.

villosa α . β . 598.

Psilathera

tenella 611.

Pteroselinum

alsaticum β .

360.

Chabrai 355.

glaucum 355.

rablense 369.

PTYCHOTIS

ammoides 305.

- PTYCHOTIS**
Bunius 304.
heterophylla 304. 607.
verticillata 305.
- RHAMNUS**
Frangula 602.
infectorius 602.
pentaphyllus 478.
persicifolia 602.
persicifolius 602.
pumilus 602.
saxatilis 602.
 RHUS 475.
Coriaria α. β. 476. 608.
Cotinus 479.
dioica 477.
dioicum 477.
oxyacanthoides 477.
pentaphylla 478.
pentaphyllum 478.
Sumach 476.
Thezera 478.
tripartita 477.
ziziphina 477.
ziziphinus 477.
- RHYNCHOSPORA**
fusca 572.
- RIBES**
alpinum 602.
Rorella
longifolia 564.
rotundifolia 562.
- SACCHARUM**
cylindricum 574.
Ravennæ 574.
- SAGINA**
apetala 596.
maritima 612.
procumbens 596.
procumbens β *maritima* 612.
- SALSOLA** 51.
agrigentina 57.
arenaria 51.
brevifolia 57.
ennea 57.
flavescens 57.
fruticosa 58.
fruticosa 56.
hirsuta 48.
hyssopifolia 47.
Kali 52.
Kali 54.
Kali B 53.
maritima 59.
microphylla 57.
muricata 51.
oppositifolia 56.
oppositiflora 56.
prostrata 50.
rosacea 54.
salsa 59.
Scoparia 49.
Soda 54.
Tragus 53.
vermiculata 56.
- SALVIA**
glutinosa 571.
pratensis 571.
verticillata 571.
- SAMBUCUS** 486.
Ebulus 486.
Ebulus β 487.
niger 489.
nigra 488.
racemosa 489.
- SANGUISORBA**
officinalis 595.
- SANICULA** 120.
europæa 121.
vulgaris 121.
- SCABIOSA**
columbaria α. π. 595.
graminifolia 593.
Succisa 593.
- SCANDIX** 198.
Anthriscus 194.
australis 200.
australis 199.
brachycarpa 201.
Cerrefolium 203.
fumarioides 195.
hirsuta 211.
infesta 188.
odorata 207.
Pecten Veneris 199.
- Schenodorus**
Scheuchzeri 611.
- Schoberia**
fruticosa 58.
maritima 60.
- SCHÆNUS**
nigricans 572.
- SCIRPUS**
Bæothryon 610.
cæspitosus 572.
caricinus 573.
lacustris 573.
Holoschœnus γ. 573.
maritimus 573.
mucronatus 573.
parvulus 572.
pauciflorus 610.
Savii 573.
setaceus 573.

- SCIRPUS**
 sylvaticus [573.](#)
Schlerochloa
 dura [580.](#)
 procumbens
 580.
 rigida [580.](#)
SELINUM [357.](#)
 appuanum [315.](#)
 argenteum [360.](#)
 austriacum [360.](#)
 367. 369.
 austriacum **B**
 365.
 Carvisolia [352.](#)
 389.
 Carvisolia Cha-
 brai [354.](#)
 carvisolium
 389.
 Cervaria [365.](#)
 608.
 Chabraei [354.](#)
 dimidiatum
 329.
 elegans [369.](#)
 Imperatoria
 420.
 lineare [369.](#)
 membranaceum
 389.
 Oreoselinum
 362.
 palustre [358.](#)
 608.
 palustre β [358.](#)
 pseudo-carviso-
 lia [389.](#)
 rablense [369.](#)
 rigidulum [314.](#)
 Seguieri [352.](#)
 Seguierii [463.](#)
 sulcatum [367.](#)
 sylvestre [358.](#)
 359. 419.
- SELINUM**
 venetum [360.](#)
SESELI [322.](#)
Aegopodium
 287.
 Ammi [283.](#)
 ammoides [305.](#)
 342.
 Amomum [282.](#)
 annuum [329.](#)
 608.
 bienne [329.](#)
 Bocconi [331.](#)
 Carum [308.](#)
 Carvi [308.](#)
 coloratum [329.](#)
 corsicum [305.](#)
 elatum [322.](#)
 Falcaria [302.](#)
 glaucum [324.](#)
 glaucum [326.](#)
 Gouani [323.](#)
 graveolens [259.](#)
 hippomarathrum
 324.
 Libanotis [451.](#)
 Meum [310.](#)
 montanum [324.](#)
 montanum γ
 325.
 multicaule [325.](#)
 nodiflorum [275.](#)
 pimpinelloides
 170. 316.
 polyphyllum
 328.
 prolifer [336.](#)
 pumilum [336.](#)
 pusillum [305.](#)
 saxifragum
 304.
 tomentosum
 374.
 tortuosum [326.](#)
 607.
- SESELI**
 verticillatum
 305.
SESLERIA
 carulea $\alpha. \beta. \delta.$
 579.
 disticha [579.](#)
 elongata [579.](#)
 juncifolia [579.](#)
 rigida [579.](#)
 sphærocephala
 579.
 tenella [611.](#)
 tenuifolia [579.](#)
Setaria
 germanica [610.](#)
SHERARDIA
 arvensis [593.](#)
SIBBALDIA [565.](#)
 procumbens
 565.
SILAUS [348.](#)
 pratense [349.](#)
 pratensis [349.](#)
Siler
 montanum [398.](#)
SISON [280.](#)
 Ammi [283.](#) [284.](#)
 305. 306.
 Amomum [281.](#)
 607.
 carvisolium
 314.
 flexuosum [313.](#)
 flexuosus [313.](#)
 Gussonii [120.](#)
 inundatum
 278.
 lateriflorum
 283.
 Podagraria
 287.
 Thomarii [285.](#)
Sium [272.](#)
 Amomum [282.](#)

SIUM

angustifolium 276. 607.
 aromaticum 282.
Bulbocastanum 220.
 crassipes 280.
Falcaria 302.
græcum 465.
intermedium 276.
inundatum 278.
inundati varietas 280.
latifolium 273.
nodiflorum 275. 607.
nodiflorum 276.
repens 275.
siculum 299.
sulcatum 273.
virescens 615.

SMYRNIUM

Dioscoridis 291.
Dodonæi 293.
Matthioli 293.
nodiflorum 418.
nudicaule 296.
Olusatrum 289.
perfoliatum 290.
perfoliatum 293.
ramosum 293.
rotundifolium 292.

SOLANUM

miniatum 602.

SOLDANELLA

alpina 598.
pusilla 598.

SORGHUM

halepense 577.
Sphenopus divaricatus 580.

Sphondylium Branca 426.

STAFELIA

1.
europæa 2.

STAPHYLEA

491.
pinnata 491.

Staphylodendron

pinnatum 492.

STATICE

597.
acutifolia 520.

albida 524.

alliacea β 511.

alpina 508.

aristata 525.

Armeria 508.

Armeria β *elongata* 508.

Armeria γ 511.

Armeria γ *pusilla* 508.

Armeria major 511.

articulata 522.

auriculæfolia 518. 519. 528.

530.

bellidifolia α .

β . 524.

bellidifolia 530.

binervosa 529.

cancellata 525.

caspia 530.

caspia 516.

cephalotes 511.

cordata 521.

cordata 516.

522. 524. 530.

cordata A 521.

cosyrensis 517.

Cumana 523.

densiflora 528.

STATICE

denticulata

512. 609.

dichotoma 516.

526. 530.

dichotoma B

516.

dubia 516.

echioides 524.

echioides 522.

fasciculata 513.

ferulacea 531.

furfuracea 526.

globulariæfolia

518.

globulariæfolia

529.

globulariæfolia

β 519.

intermedia 519.

leucantha 511.

Limonium 514.

minuta 516.

minutiflora 519.

monopetala

533.

oleæfolia α . β .

516.

oleæfolia 528.

oleæfolia b major 519.

plantaginea

509. 512.

Pseud-Armeria

511.

Pseudo-Limonium 514.

pubescens 527.

pubescens 511.

526.

reticulata 520.

reticulata 516.

530.

rorida 522.

Scopoliana 528.

STATICE

scorzoneraefolia
509.

serotina 514.

Sibthorpiana
529.

sinuata 532.

Smithii 516.

spathulata 519.
528.

tenuicula 520.

tenuifolia 520.

vulgaris 508.
609.

vulgaris β 509.
609.

Willdenowiana
519.

STIPA

capillata 590.

pennata 589.

Sueda

hirsuta 48.

SWERTIA

71.
carinthiaca 73.

perennis 72.

SYMPHYTUM

tuberosum 597.

Tamariscus

gallicus 495.

germanicus
497.

TAMARIX

493.
africana 496.

608.

gallica 494.

gallica 496.

gallica γ *afri-*
cana 496.

germanica 497.
608.

Tenoria

fruticosa 151.

THAPSIA

379.
Asclepium 383.

THAPSIA

garganica 380.

meoides 385.

THESIMUM

alpinum 603.

linophyllum α .
 β . 603.

Thysselinum

palustre 358.

Plinii 358.

TOMMASINIA

414.
verticillaris 415.

TORDYLIUM

441.
Anthriscus 186.

apulum 445.

608.

apulum 444.

humile 446.

latifolium 184.

maximum 442.

nodosum 190.

officinale 444.

608.

officinale 446.

peregrinum

448.

TORILIS

185.
Anthriscus 186.

606.

helvetica 188.

heterophylla

188.

infesta 187.

infesta β 188.

606.

macrocarpa

192.

neglecta 188.

nodosa 189.

TRACHELIUM

cæruleum 601.

Tragium

Columnae 269.

glaucum 269.

Gussonii 270.

Tragoselinum

peregrinum

267.

TRINIA

335.

glaberrima 336.

glauca 336.

Henningii 336.

pumila 336.

vulgaris 336.

608.

TRIODIA

decumbens 583.

Trisetum

alpestre 611.

TRITICUM

asperum 587.

caninum 592.

repens α . β 592.

TROCHISCANTHES

417.

nodiflorus 417.

Turgenia

latifolia 184.

ULMUS

63.

campestris 63.

604.

campestris β .

64.

campestris γ .

64.

crispata 604.

effusa 613.

latifolia 613.

major 613.

montana 613.

platyphylla

613.

suberosa 64.

Ulospermum

dichotomum

448.

UMBELLATE

102.

UTRICULARIA

vulgaris 571.

- VALERIANA**
 dioica 571.
 elongata 571.
 officinalis 571.
 montana 572.
 rubra 571.
 saxatilis 572.
 supina 572.
 tripteris 572.
- VALERIANELLA**
 dentata 572.
 hamata 572.
 olitoria 572.
- VERBASCUM**
 Blattaria 601.
 floccosum 601.
 phlomoides 601.
 pulverulentum 601.
 thapsiforme 601.
- VERONICA**
 agrestis 570.
 alpina 570.
 Anagallis 570.
 aphylla 569.
 arvensis 570.
 Beccabunga 570.
 bellidiodides 570.
- VERONICA**
 Buxbaumii 570.
 Chamædrys 570.
 didyma 570.
 fruticulosa 570.
 hederæfolia 570.
 latifolia 570.
 officinalis 569.
 panormitana 571.
 prostrata 570.
 saxatilis 570.
 scutellata 570.
 serpyllifolia 570.
 spicata α . β . κ . 569.
 ticinensis 569.
 triphyllus 570.
 urticæfolia 570.
- VIBURNUM** 480.
 Lantana 482.
 Opulus 484.
 Tinus 481.
- VINCA**
 major 603.
 minor 603.
- VIOLA**
 Allioni 603.
- VIOLA**
 alpina 603.
 biflora 603.
 calcarata β . 603.
 canina α . κ . δ . 603.
 heterophylla α . β . 603.
 hirta 602.
 pinnata 602.
 tricolor 603.
- VITALIANA**
 primulaeflora 597.
- VITIS**
 sylvestris 602.
 vinifera 602.
- Vulpia**
 bromoides 587.
 ligustica 587.
 Myuros 587.
 pseudo-myurus 587.
 uniglumis 587.
- Wallrothia**
 tuberosa 223.
- ZIZYPHUS**
 vulgaris 602.



In hoc volumine III. describuntur

GENERA 105.

SPECIES 369.

BONONIÆ

EX TYPOGRAPHÆO RICHARDI MASII

SUMPTIBUS AUCTORIS.

Impressio finita est IV. non. Decembr. ann. MDCCCXXXVIII.

1
4

ERRATA

CORRIGE

pag.	lin.		
35	40	<i>Melan</i>	<i>Meran</i>
132	13	<i>Prodr. Fl.</i>	<i>Syn. Fl.</i>
133	23	<i>Prodr. Fl.</i>	<i>Syn. Fl.</i>
137	41	<i>Prodr. Fl.</i>	<i>Syn. Fl.</i>
140	27	<i>Prodr. Fl.</i>	<i>Syn. Fl.</i>
144	4	<i>Prodr. Fl.</i>	<i>Syn. Fl.</i>
146	13	<i>Prodr. Fl.</i>	<i>Syn. Fl.</i>
148	5	<i>Prodr. Fl.</i>	<i>Syn. Fl.</i>
172	11	DAUCUS BROTERI	DAUCUS <i>Broteri</i>
242	33	<i>Liscæ</i>	<i>Lisæ</i>
ibid.	39	<i>Liscæ</i>	<i>Lisæ</i>
248	29	agro Mantuano	agro Regiensi
376	26	Ducatu Mutinensi . . .	Ducatu Parmensi
398	10	L. garganicum B. . . .	Ligusticum gargani- cum B.
575	1	pag. 375.	pag. 575.



VIDIT pro Collegio Medico Chirurgico
F. MONDINI Præsidis vices gerens.

VIDIT
ALOYSIUS BABINI Doct. Coll. S. T. ,

IMPRIMATUR
Fr. DOMINICUS ROSAGUTI O. P.
Vic. Gen. S. O.

IMPRIMATUR
JOSEPH Archip. PASSAPONTI Pro-Vic. Gen.

